Welcome

Thank you very much for purchasing this product. It is a pico projector with DLP technology inside. The DLP Technology, known for great cinema projectors, provides rich colors and high contrast to this Pico Projector. Integrated with media player, Office and PDF reader, and versatile connection options including HDMI, AV-in, USB and Micro SD-card slot make this product the best solution for mobile use.

Before you start, you are recommended to read this manual step by step to obtain the best results with your new Pico Projector. We wish you a lot of fun.

Safety Notice

1. Keep the device and packaging materials out of the reach of infants and children.
2. Avoid subjecting the power adapter and other contacts to dripping or splashing water and dry your hands before you use it. Do not place objects filled with liquids such as vases, etc. on or near the device.
3. Make sure that the used power outlet is always readily available and never hidden. In case of emergency, use the power adapter to separate the device from the power network.
4. Keep your device away from all flames such as candles and do not set them up in the vicinity of the device.
5. Keep the unit at least 10 cm away from other objects. Make sure the ventilation is not covered by newspapers, tablecloths, curtains, etc.
6. For your own safety, do not use the projector during thunderstorms or lightning.
7. Relative Humidity is 25% ~ 80%, non-condensing.
8. The battery is integrated with the device. Do not dissemble and modify. The battery should be replaced by an authorised service center only.
9. Ensure that the ambient room temperature is within 5 ~ 35°C
10. Wait before using if the device has been moved from a cold location into a warm one. Any condensation that has formed may in certain circumstances destroy the device. As soon as the device has reached room temperature it can be used without risk.
11. Handle the product with care. Avoid contact with sharp objects. Keep device away from metallic objects.
12. Place the projector on a flat surface. Any collision or falling to the ground is likely to damage the product.
13. Do not drop or disassemble the product otherwise the warranty voids. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to an authorized service center.
14. Use only the accessories supplied by the manufacturer.
15. Both product and user's manual are subject to further improvement or supplement without further notice.

EN

Care and Saftey Information for Pico Projectors

1. Avoid facing directly into the projector's lens.
2. During the operation, this product may heat lightly, which is normal.
3. The device should not be used in a very dusty environment. Dust particles and other foreign objects may damage the unit.
4. Do not expose the device to extreme vibrations. It may damage the internal components.
5. Use the enclosed power adapter (see technical data): Check whether the mains voltage of the power supply matches the mains voltage available at the setup location. This equipment complies with the voltage type specified on the unit.

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television equipment reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Move the equipment away from the receiver.
- Plug the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

You are cautioned that any change or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate such equipment.

BZ02

If the time arises to throw away your product, please recycle all the components possible.
Batteries and rechargeable batteries are not to be disposed in your domestic waste!
Please recycle them at your local recycling point.
Together we can help to protect the environment.

EN

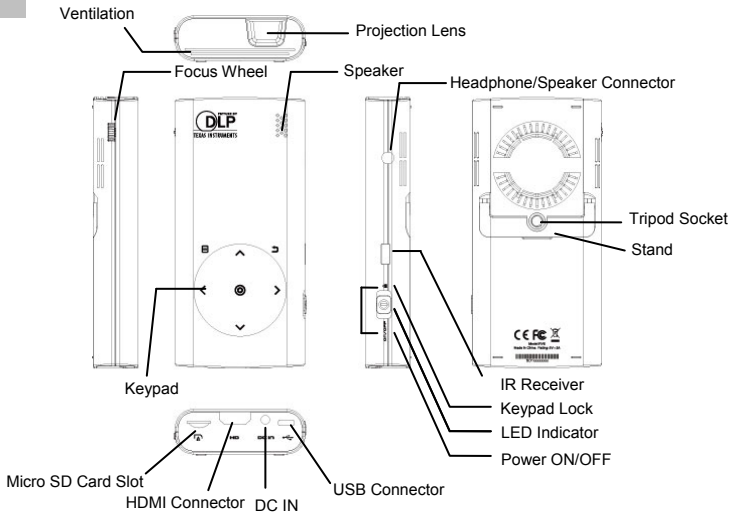
Table of Content

Knowing your Device ____ 4
Package Content ____ 5
Getting Started ____ 6
Preparing the content ____ 7
Projecting from External AV Source ____ 8
Function and Operations ____ 10
Notice for Long-time Projection ____ 18
Troubleshooting ____ 18
Specifications ____ 19

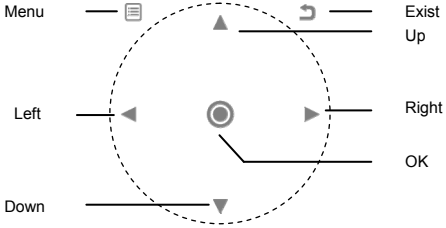
EN

Knowing your Device

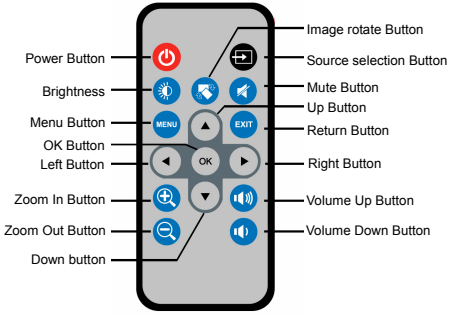
Projector



Keypad



Remote Control



Warning:
Improper use of the battery may cause overheating, explosion or ignition, which can result in an injury or a fire. Battery leakage may damage the remote controller.
Do not expose the remote controller unit to direct sunlight.
Do not expose the battery to fire or water.
Immdeiately replace the exhausted battery.
Take out battery when the remote is not in use for a long time.

Package Content

Please check if the following items are located in your packaging:

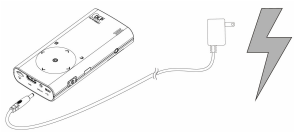
- Projector
- AC Adapter
- Exchangeable power plug
- Remote Control
- HDMI Cable (A to A type)
- USB Cable
- USB Adapter
- Pouch
- User Manual
- Tripod

EN

Getting Started

Charging the product

The projector is builted in a 3000 mAh Li-Polymer battery for mobile use. Please charge the projector for 8 hours prior to its first use. Connect one end of the supplied AC adapter to DC IN jack and the other end to a power outlet to start charging. Exchange the plug (EU, US and etc.) of AC adapter that accommodates the type of power outlet in your country if it's different.



Charging Status	Charging Time
Power Off, charging by AC power adapter	around 5 hours
Power Off, charging by USB connection	around 8 hours
Power On and connect AC power adapter	no charging
Power On and connected with USB cable	no charging

Charging LED Indicator

During charging, the LED on Power Button turns Orange. It turns to Green when the battery is fully charged.

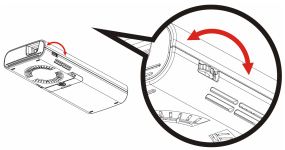
Turn On / Off the Projector

Push the Power Switch downward for 1 second to turn ON the projector.

To turn off the projector, push the Power Switch downward for 2 seconds.

Adjusting the Focus

Adjust the focus by turning the Focus Wheel upward or downward to get a sharp and clear picture.



Select the Language

Use the navigation keys ▲▼◀ ▶ to select 'Setting' and press ◎ (OK) to enter the submenu. Select 'Language' and press ◎ (OK) to enter the language list. Select your preferred language and confirm with ◎ (OK). Press ⮌ (Exist) to return to Main Menu.

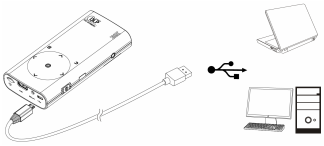
EN

Preparing the content

Projecting from Internal Memory

The projector has 2GB internal memory for file storage. Please download media files from your PC to the internal memory for projection:

1. Turn on the PC and the projector.
2. Connect the micro-USB port of the projector to the PC via USB cable. Once the connection is established, the screen and ventilation fan will automatically turns off to save the power. Now the projector is in mass storage mode.



3. You can copy the pictures, videos, music, Windows Office (PowerPoint, Word, and Excel), and PDF files from your PC to the internal memory or delete the files on the internal memory.

Note: The remote controller is not applicable when the projector is connected to PC or notebook.

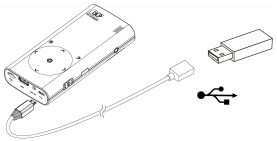
Projecting from External Memory

External Micro SD/SDHC card slot

A single built-in memory card reader is available for reading the following flash memory cards: Micro SD and SDHC card up to 32GB. Gentally insert the card by following the direction shown below until it reached the bottom of the slot. To remove the memory card, gently push the top edge of the card and pull it out.

USB Device

The projector can project the content from USB device such as USB memory stick. Connect one end of the USB adaptor to the micro-USB port of the unit and the other end to USB device as shown.



Note: External memory source will be the default memory displayed on the playlist. When both Micro SD/SDHC card and USB memory stick are in use, USB memory stick will be the default memory displayed on the playlist.

Selecting the memory source

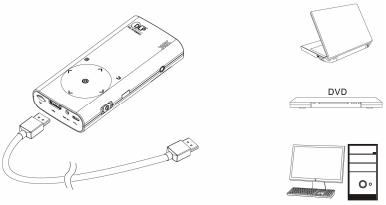
Use the navigation keys ▲▼◀▶ to select '**Setting'** and press ◎ (OK) to enter the submenu. Select 'Memory' and press ◎ (OK) to enter the memory options. Select your preferred memory source and confirm with ◎ (OK). Press ⮌ (Exist) to return to Main Menu.

EN

Projecting from External AV Source

HDMI

Use the HDMI cable to connect the HDMI port on the rear panel of the projector to the external HDMI signal source. After connection, the screen switchs to HDMI source automatically.



Note: Most video content are at 16:9 ratio. Use "Menu Button" to select among three projection modes to optimized the visual quality.

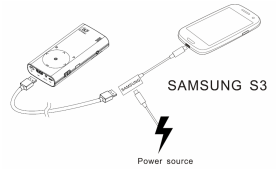
Illustration for the three kinds of Projection Mode:			
Smartphone (Source) Screen	16:9 Aspect Ratio		
Projection Screen	Pan & Scan (4:3)	Letterbox (16:9)	Theme mode (4:3)

Projecting from Smart Phone

1. Connect **Samsung Galaxy S3** for Mirror projection

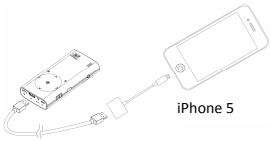
   Connect A to A HDMI cable with Samsung S3 sole sale accessory, HDTV (MHL) Adaptor, to make mirror projection from Samsung Galaxy S3.

   Note: The MHL Adaptor requires an external power source.



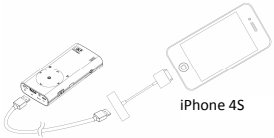
2. For **iPhone 5** connecting (with Lightning connector)

   If you have iPhone5, iPad 4th, iPad mini and iPod touch 5th, use Apple Lightning Digital AV adapter and A-to-A HDMI cable to connect with the Projector to make mirror projection.



3. For **iPhone 4S** connecting (with 30pin connector)

   If you have iPhone 4S, New iPad, iPad2, iPad and iPod touch 4th, use 30pin Apple Digital AV Adapter and A-to-A HDMI cable to connect with the Projector to make mirror projection.



EN

Function and Operations

Main Menu

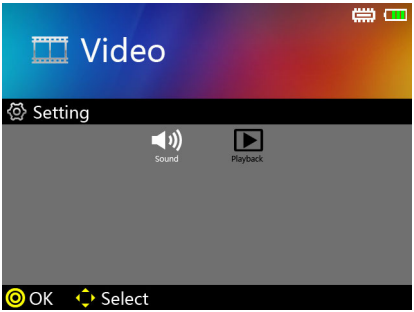
Press the navigation key ▲▼◀▶ to highlight the desired item and press ◎ (OK) to enter the submenu; press ⮌ (Exist) to return to Main Menu.

Main Menu	Description
Video	This function allows users to select video file for projection.
Photo	This function allows users to select JPEG or BMP image file for projection.
Document	This function allows users to sellect Office PowerPoint, Word, Excel, and PDF files for projection
Music	This function allows users to select MP3, WAV, and OGG files to playback on the projector.
File	It allows users to navigate all folders and files regardless their file format in the selected memory source. Photo and Video can be previewed while navigating the list. You can copy selected file to another memory source or delete it.
Setting	This function allows users to setup preference settings including Brightness, Key Sensitivity, Language, and Memory.

Projecting Videos

Select and project video files.

1. Select and enter '**Video**' on the main menu.
2. In the videos list, use ▲▼ to select the folder and press ◎ to open the selected folder. Use ▲▼ to navigate the playlist. Press ◎ to start playing and projecting the selected video.
3. During playback, press ◀ ▶ to play the previous / next video.
4. Press ◀ ▶ longer to fast rewind /fast forward.
5. Press ◎ to pause and press it again to resume.
6. To adjust the video volume, press ▲▼ to adjust the value.
7. Menu settings for video playback:
   Press ☰ (Menu) to enter the video setting.



1) Sound: Turn the audio ON or Off.
2) Playback: Select the playback mode (as Table A) for video clips.

<Table A>

	Repeat Off	Play current video or track once
	Normal	Play current folder
	Repeat One	Play current video or track repeatedly
	Repeat All	Play current folder repeatedly
	Random	Play current folder repeatedly in random order

EN

Note: The projector supports the following video formats:

File Extension	Video Decoder	Audio Decoder
*.avi	MJPEG Xvid H.264/AVC MPEG4	AAC (AAC-LC and HE-AAC) PCM ADPCM
*.mov *.mp4	MPEG4 H.264	AAC PCM ADPCM
*.mpg	MPEG1	LPCM

Projecting Photos

Select and propject still images.

1. Select '**Photo**'and press ◎ to enter Photo Mode on the main menu.
2. Use ▲▼ to select the folder and press ◎ to open the selected folder. Use ▲▼◄► to navigate the thumbnail of photos.
3. Press ◎ to project the selected photo in full screen.
4. Press the Left/Right (◄►) key to move to previous/next picture.
5. Zoom or Pan the picture:

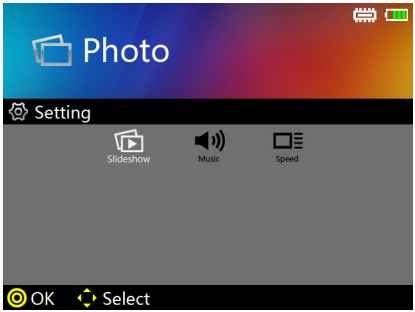
- Press the Up ▲ key to enter Zoom mode. Use Up/Down (▲▼) keys to Zoom in / Zoom out.
- In Zoom mode, press ◎ to switch to pan function.

Please see the detail operation as following <Table B>.

<Table B>

Zoom	▲ ▼	Zoom in / Zoom out (Photo: The Magnification levels are 1x ~ 4x. Document: The Magnification levels are 1x ~ 8x.)
	◄ ►	Previous / Next picture (page)
	◎	Enter to Pan mode
	⮌	Return to full screen
Pan	▲ ▼ and ◄ ►	Pan up, down, left, right
	◎	Return to Zoom mode
	⮌	Return to full screen

6. Rotate the picture:
   Press (Menu) to enter Rotation function. Use Left/Right (◀ ▶) key to select the direction to rotate and press to confirm. To return, press (Exist) to photo folders or thumbnails.
7. To start a slideshow, press (Menu) to enter 'Slideshow' and select ON.



- To have background music during slideshow, enter 'Music' setting and select ON.
- Setup the slideshow speed, enter Speed and select among 5 sec, 10 sec, 30 sec,1 min and 10 min.
- To stop a slideshow, press . Use ◀ ▶ to navigate previous / next picture. Press again to resume the slideshow.

Note: The projector supports the following photo formats:

File Format	File Extension
JPEG	*.jpeg
JPG	*.jpg
BMP	*.bmp

Projecting Document

1. On the Main menu, select the '**Document**' and press the button to enter the Document Mode.
2. Navigatethe folders and files and press to open the selected document.
3. Press the Left/Right (◀ ▶) button to move to previous/next page.

4. Zoom or Pan the document:

- Press the Up ▲ key to enter Zoom mode. Use Up/Down (▲▼) keys to Zoom in/ Zoom out.
- In Zoom mode, press ◎ to switch to pan function.

Please see the detail operation in Table B (page 12).

Note: 1. The projector supports the following document formats:

File Format	File Extension	Limitation
POWERPOINT	*.ppt, *.pptx,	POWERPOINT 97 ~ 2010 (max. 19MB)
PDF	*.pdf	PDF 1.0 ~ 1.4 (max. 75MB)
WORD	*.doc , *.docx,	WORD 97 ~ 2010 (max. 100MB)
EXCEL	*.xls, *.xlsx	EXCEL 97 ~ 2010 (max. 15MB)

2. During file opening, magnify and pan operation, it may take a few moments to open the page since a large file size or multiple photos on one page.
3. The projector has limited font support. When open a document with unsupported font, the Viewer automatically substitutes unsupported fonts with default fonts. This may cause the layout different.
4. If the document layout is more complicated with photo and multiple columns, it will be displayed in separate pages.

Playing Music

Select and playback audio files.

1. Before you are able to listen to music, you must first store music files on the internal memory or external memory devices.
2. Press ▲▼ to select one song and press ◎ to start the music playback.
3. To adjust the music volume, press ▲▼ to adjust the value.
4. Press ◎ to pause the music. Press it again to resume normal playback.
5. The screen will be automatically turned off after 20 seconds to save power. To turn on the screen, touch the keypad to activate the projection function.
6. Press ☰ (Menu) to enter the music setting.

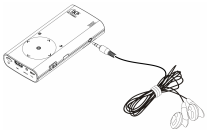
1) Sound: Turn the audio ON or Off.
2) Playback: Select the playback setting as Table A (Page 11).

Note: The projector supports the following music formats:

File Format	File Extension
MP3	*.mp3
WAV	*.wav
OGG	*.ogg

Using Headphones

The projector equips speaker for providing the best audio performance. Addionally, you can connect the earphone or external speaker to the AV jack of the unit. When earphone is connected, the speaker will automatically turn off.



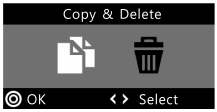
Warning: Avoid Hearing Damage

Listening at high volume for a long period of time could cause damage to your ears.

File Manager

The File navigator is a fast and convenient way to navigate, project, and manage files in different formats.

1. On the Main Menu, select **'File'** and press ◎ to enter File list.
2. Navigate the file list, select a file, and press ◎ to start projecting.
3. To manage the files, highlight a file on the list and press ☰ (Menu) key to enter 'Copy & Delete' function.



- Copying file
  Select and press ◎ "Copy" to copy the selected file to another memory device.
- Deleting file
  Select and press ◎ "Delete" to delete the selected file.
- Press ↩ to cancel and return to file list.

Setting

Change the default setting of projectional brightness, keyboard sensitivity, lanaguge, and memory devices

1. Brightness

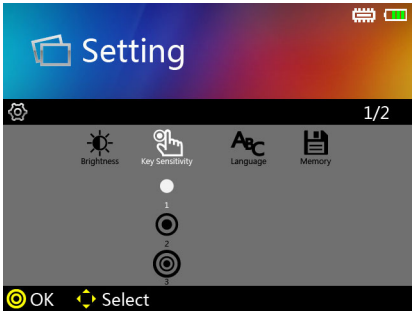
This setting allows users to change the brightness by selecting as Eco Mode or Enhanced Mode. In Eco mode the brightness is reduced but the power consumption is less (suggest for battery mode) than Normal and Enhanced mode.

Mode	Lumens	Battery Life	Recommendation
Enhanced	Battery mode: 50 lms	60 mins	This mode is recommended when external power supply is available to maximize the performance.
Nornmal	Battery mode: 40 lms	80 mins	This mode is recommended when the brightness of the room is easy to control, making the environment ideal for projection.
Eco	Battery mode: 30 lms	100 mins	This mode is recommended when the projector is operated under battery mode to save power.

Note: The projector will be automatically switched to Enhanced mode when connect the supplied AC adapter.

2. Keypad Sensitivity

This item allows users to set the key sensitivity (available setting value is 1~3). The higher value indicates higher sensitivity.



3. Language

   This item allows users to select the displayed system language.

4. Auto Power Off

   This item allows users to enable or disable the auto power off function of the projector. If auto power off is turned ON, the projector will be automatically turned off after the chosen period is due.

5. Memory Source

   This function allows users to select the storage devices between internal memory, Micro SD Card, and USB devices.

   : Internal memory

   : Micro SD/SDHC

   : USB Dongle

6. Mobile Charging Mode

   The projector's battery can charge your mobile phone in urgent case.
   Activate the Mobile Charging Mode for saving power by turning off the projecting screen while charging your cellphone.

   Note: USB port output — 5V, 500mA（max.）

7. System

   - Factory Setting
     Reset the projector to factory default setting.
   - Firmware Update
     Firmware update information is available on our website. Pleae follow up the instruction on the website for the update.
   - Information
     Detail information about the projector.

EN

Notice for Long-time Projection

The built-in battery supports approximately 100 mins of projection. For long time projection, you are recommened to use AC adapter.

When the battery is too weak to stay in operation, the low battery capacity icon ( ) will flash. You need to charge the product while the icon showed.

It's normal that the projector will feel warm with continuous use due to its high performance. If the projector runs for a long time and over-heated, the High-Temperature icon ( ) will appear on the screen. The system will automatically enter the standby mode.

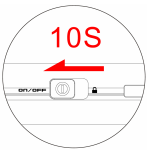
Troubleshooting

If your projector does not seem to be functioning properly, check the items below before you contact an authorized service center.

Symptom	Check Point
The projector does not work when connecting to a notebook PC.	1. Check if the HDMI cable is plugged correctly. 2. Make sure the PC has been switched to projector display.
The projected image is too dark.	1. Use the projector in a darker environment. 2. Increase the brightness by using the AC power adapter. 3. Scale down the projectional image size.
The projected image is blur.	1. Adjust the focus. Please refer to "Adjusting the Focus". 2. Check if the protection film is removed. Or, check if the lens is dirty.
The surface temperature of projector is high.	Because of the high-luminance LED, it is normal that this projector generates heat in long-time use. It will not affect the performance of the projector. Always keep the ventilation slots free of dirt or obstructions and operate the projector in a properly ventilated environment.

Reset Your Device

Occasionally, you may need to reset your Micro Projector.
This can be useful when a program is not performing properly. Push the Power switch downward for 10 seconds to RESET your device.



Specifications

Item	Description
Optical Technology	DLP
Light Source	RGB LED
Aspect ratio	4:3
Resolution	640 x 480 Pixels (VGA)
Contrast Ratio	1000:1
Projection Image Size	15 cm ~ 152 cm (6" ~ 60")
Projection Distance	20 cm ~ 200 cm (8" ~ 79")
Throw Ratio (Diagonal : Distance)	1.59 (Projection Distance/Width of Image)
Brightness	50 ANSI Lumens
Focus	Manual
Offset	0%
Playback Format	Photo: *.jpeg, *.jpg, *.bmp Video: *.avi, *.mov, *.mp4, *.mpg Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Document: *.ppt, *.pptx, *.pdf, *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx
Internal Memory	2 GB (1.5 GB for storage)
Internal Speaker	Mono
Card Slot	Micro SD / SDHC card up to 32 GB
Power Supply	Input: 100 ~ 240V AC Output: 5V, 3A DC
Battery Type	Embedded 3000 mAh Li-polymer rechargeable battery
Battery Life	Enhanced mode: 60 min Normal mode: 80 min Eco mode: 100 min
Power Consumption	Enhanced mode: 9.0 W Normal mode: 7.5 W Eco mode: 6.3 W
Dimensions (L x W x H)	135 x 65 x 22 mm
Weight	190 g
Humidity	20 – 80%, 80% (Max.), non-condensing.
Operating Temperature	5°C – 35°C.

DE

Willkommen

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Es handelt sich um einen Pico Projektor mit DLP Technologie. Die DLP Technologie, die bei großen Kinoprojektoren eingesetzt wird, bietet kräftige Farben und einen hohen Kontrast bei diesem Pico Projektor. Der interne Media Player, Office und PDF Reader, sowie vielfältige Anschlussoptionen wie HDMI, AV-Eingang, USB und Micro-SD-Kartensteckplatz machen dieses Produkt zur idealen Lösung für die mobile Nutzung.

Bevor Sie beginnen, empfehlen wir Ihnen das schrittweise Lesen dieses Handbuchs, um die besten Ergebnisse mit Ihrem neuen Pico Projektor zu erzielen. Wir wünschen Ihnen dabei viel Freude.

Sicherheitshinweise

1. Das Gerät und das Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
2. Das Netzteil nicht in Kontakt mit tropfendem oder fließendem Wasser kommen lassen und Hände vor der Benutzung abtrocknen. Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen usw. auf oder in die Nähe des Gerätes stellen.
3. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose immer verfügbar und niemals blockiert ist. Verwenden Sie im Notfall das Netzteil, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
4. Das Gerät von Flammen, wie z.B. Kerzen fernhalten und diese nicht in der Nähe des Gerätes aufstellen.
5. Das Gerät mindestens 10 cm von anderen Gegenständen entfernt halten. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht durch Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge usw. blockiert werden.
6. Den Projektor zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht während eines Gewitters oder Blitzschlages verwenden.
7. Relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 25% ~ 80%, nicht-kondensierend.
8. Der Akku ist im Gerät integriert. Nicht auseinander nehmen oder ändern. Der Akku sollte nur von einer Fachkraft ausgetauscht werden.
9. Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur zwischen 5 ~ 35°C liegt.
10. Warten Sie mit der Verwendung des Geräts etwas, wenn es von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wurde. Kondenswasser kann das Gerät unter bestimmten Umständen zerstören. Sobald das Gerät Raumtemperatur erreicht hat, kann es ohne Risiko verwendet werden.
11. Produkt mit Vorsicht handhaben. Kontakt mit scharfen Gegenständen vermeiden. Von Gegenständen aus Metall fernhalten.
12. Den Projektor auf eine flache Unterlage stellen. Stöße oder ein Herunterfallen auf den Boden führt wahrscheinlich zu Schäden des Produktes.
13. Das Produkt nicht fallen lassen oder auseinander nehmen, da sonst die Gewährleistung erlischt. Das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen kann Sie gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen. Alle Wartungsarbeiten von Fachpersonal durchführen lassen.
14. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller angebotenes Zubehör.
15. Sowohl das Produkt als auch das Benutzerhandbuch unterliegen fortlaufenden Verbesserungen oder Ergänzungen ohne vorherige Mitteilung.

Pflege- und Sicherheitshinweise für Pico Projektoren

1. Nicht direkt in das Objektiv des Projektors sehen.
2. Dieses Produkt kann während des Betriebes etwas warm werden, was normal ist.
3. Das Gerät nicht in einer sehr staubigen Umgebung verwenden. Staubpartikel und andere Fremdgegenstände können das Gerät beschädigen.
4. Das Gerät keinen starken Vibrationen aussetzen. Dies könnte die internen Bauteile beschädigen.
5. Verwenden Sie das beiliegende Netzteil (siehe Technische Daten): Prüfen Sie, ob die Spannung der Stromversorgung der verfügbaren Spannung am Einsatzort entspricht. Dieses Gerät entspricht dem angegebenen Spannungstyp.

FCC Konformitätserklärung:

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten: (1) das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss (2) empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei häuslichen Installationen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten.
In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen. Sollte der Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose, damit das Gerät und der Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsehtechniker um Hilfe.

Sie werden darauf hingewiesen, dass Geräte, an denen nicht von der für die Einhaltung verantwortlichen Stelle ausdrücklich gebilligte Änderungen vorgenommen wurden, vom Benutzer möglicherweise nicht betrieben werden dürfen.

Wenn die Lebensdauer des Produkts zu Ende kommt, lassen Sie bitte möglichst alle Komponenten recyceln.
Batterien und Akkus dürfen nicht mit Hausmüll zusammen entsorgt werden!
Bitte entsorgen Sie sie an der lokalen Recyclingstelle.
Zusammen leisten wir einen wertvollen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

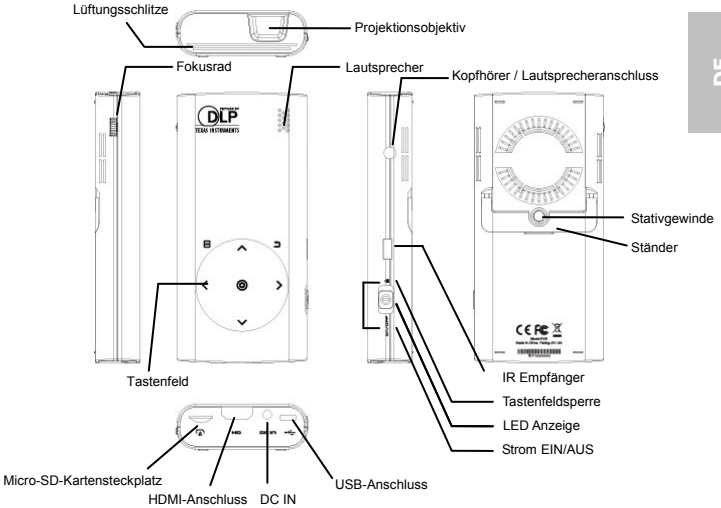
DE

Inhalt

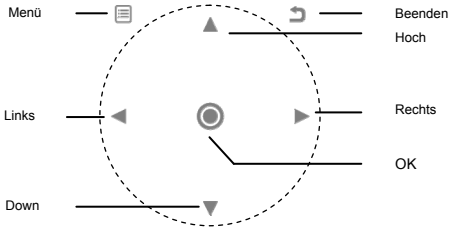
Produktübersicht 4
Paketinhalt 5
Erste Schritte 6
Inhalt vorbereiten 7
Projektion von einer externen AV-Quelle 8
Funktionen und Bedienung 10
Hinweis für längere Projektion 18
Fehlerbehebung 18
Technische Daten 19

Produktübersicht

Projektor



Tastenfeld



DE

Fernbedienung

Warnung:
Eine unsachgemäße Nutzung der Batterie kann zu einer Überhitzung, Explosion oder Entzündung führen, was Verletzungen oder ein Feuer zur Folge haben könnte. Ein Auslaufen der Batterie kann die Fernbedienung beschädigen.
Die Fernbedienung nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.
Die Batterie keinem Feuer oder Wasser aussetzen.
Eine leere Batterie sofort austauschen.
Entnehmen Sie die Batterie, wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Paketinhalt

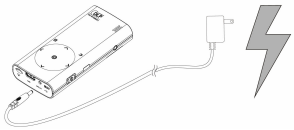
Bitte überprüfen Sie, ob sich die folgenden Artikel im Paket befinden:

- Projektor
- Netzteil
- Abnehmbarer Stromstecker
- Fernbedienung
- HDMI Kabel (A auf A Typ)
- USB-Kabel
- USB Adapter
- Tragetasche
- Handbuch
- Stativ

Erste Schritte

Aufladen des Produktes

Der Projektor verfügt über einen 3000 mAh Li-Polymer Akku für die mobile Nutzung. Bitte laden Sie den Projektor vor der ersten Nutzung 8 Stunden lang auf. Verbinden Sie ein Ende des beiliegenden Netzteils mit der DC IN Buchse und das andere Ende mit einer Steckdose, um mit dem Aufladen zu beginnen. Tauschen Sie den Stecker (EU, USA, usw.) des Netzteils aus, damit er der Steckdose Ihres Landes entspricht, falls er unterschiedlich sein sollte.



Ladestatus	Ladezeit
Ausgeschaltet, Laden über Netzteil	Ungefähr 5 Stunden
Ausgeschaltet, Laden über USB Verbindung	Ungefähr 8 Stunden
Eingeschaltet und mit Netzteil verbunden	Keine Aufladung
Eingeschaltet und mit USB Kabel verbunden	Keine Aufladung

LED Ladeanzeige

Während des Ladens leuchtet die LED der Ein/Aus-Taste orange. Sie wird grün leuchten, wenn der Akku vollständig geladen ist.

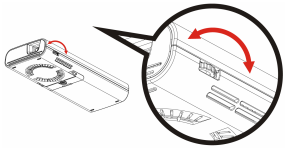
Den Projektor ein-/ausschalten

Schieben Sie den Ein/Aus-Schalter 1 Sekunde lang nach unten, um den Projektor EIN zu schalten.

Schieben Sie den Ein/Aus-Schalter 2 Sekunden lang nach unten, um den Projektor auszuschalten.

Scharfstellen

Stellen Sie den Fokus durch Drehen des Fokusrades nach oben oder unten ein, um ein scharfes Bild zu erhalten.



Auswahl der Sprache

Verwenden Sie die Navigationstasten ▲▼◀ ▶ zur Auswahl von „Einstellung“ und drücken Sie auf ◎ (OK), um das Untermenü aufzurufen. Wählen Sie „Sprache“ und drücken Sie auf ◎ (OK), um die Sprachliste aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie mit ◎ (OK). Drücken Sie auf ↩ (Beenden), um zum Hauptmenü zurückzukehren.

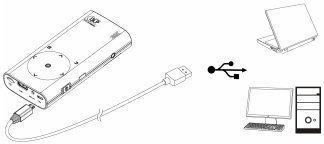
DE

Inhalt vorbereiten

Projektion aus dem internen Speicher

Der Projektor verfügt über 2GB internen Speicher für Dateien. Bitte laden Sie Mediendateien für die Projektion von Ihrem PC in den internen Speicher:

1. Schalten Sie den PC und den Projektor ein.
2. Verbinden Sie den Micro-USB-Port des Projektors mit einem USB Kabel mit dem PC. Nach Herstellung der Verbindung werden das Display und der Lüfter automatisch ausgeschaltet, um Strom zu sparen. Der Projektor befindet sich jetzt im Massenspeichermodus.



3. Sie können die Bilder, Videos, Musik, Windows Office (PowerPoint, Word und Excel) und PDF Dateien von Ihrem PC in den internen Speicher kopieren oder die Dateien im internen Speicher löschen.

Anmerkung: Die Fernbedienung kann während der Verbindung mit einem PC oder Notebook nicht verwendet werden.

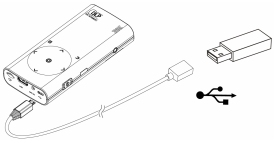
Projektion vom externen Speicher

Externer Micro-SD/SDHC Kartensteckplatz

Für die folgenden Flash-Speicherkarten ist ein interner Speicherkartenleser verfügbar: Micro-SD und SDHC bis zu 32 GB. Legen Sie die Karte in der angegebenen Richtung ein, bis sie das Ende des Steckplatzes erreicht. Drücken Sie die obere Ecke der Speicherkarte und ziehen Sie sie heraus, um sie zu entfernen.

USB Gerät

Der Projektor kann den Inhalt eines USB Gerätes wie z.B. einem USB Speicherstick projizieren. Schließen Sie ein Ende des USB Adapters an den Micro-USB-Port des Gerätes und das andere an das USB Gerät wie gezeigt an.



Anmerkung: Die externe Speicherquelle ist der Standardspeicher, der in der Wiedergabeliste angezeigt wird. Wenn sowohl die Micro-SD/SDHC Karte als auch der USB Speicherstick verwendet werden, ist der USB Speicherstick der Standardspeicher, der in der Wiedergabeliste angezeigt wird.

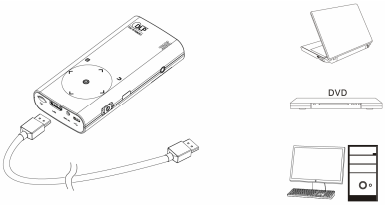
Auswahl der Speicherquelle

Verwenden Sie die Navigationstasten ▲▼◄ ► zur Auswahl von **„Einstellung“** und drücken Sie auf ◎ (OK), um das Untermenü aufzurufen. Wählen Sie „Speicher“ und drücken Sie auf ◎ (OK), um die Speicheroptionen aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Speicherquelle aus und bestätigen Sie mit ◎ (OK). Drücken Sie auf ⮌ (Beenden), um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Projektion von einer externen AV-Quelle

HDMI

Verwenden Sie das HDMI Kabel, um den HDMI Anschluss an der Rückseite des Projektors mit der externen HDMI Signalquelle zu verbinden. Nach dem Anschluss wird das Display automatisch zur HDMI-Quelle wechseln.



Anmerkung: Die meisten Videoinhalte werden im Seitenverhältnis 16:9 angezeigt. Verwenden Sie die „Menü Taste“, um zwischen drei Projektionsmodi zur Optimierung der visuellen Qualität auszuwählen.

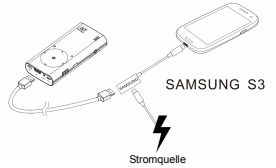
<table>
<tr><td colspan="4">Abbildung der drei unterschiedlichen Projektionsmodi:</td></tr>
<tr><td>Smartphone (Quelle) Anzeige</td><td colspan="3">16:9 Anzeigeformat
 </td></tr>
<tr><td>Projektionsanzeige</td><td>Pan & Scan (4:3)
 </td><td>Letterbox (16:9)
 </td><td>Themenmodus (4:3)
 </td></tr>
</table>

Projektion von einem Smartphone

1. Schließen Sie das **Samsung Galaxy S3** für die Spiegelprojektion an

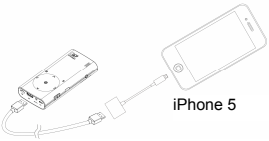
   Schließen Sie das A zu A HDMI Kabel an den separat für das Samsung S3 erhältlichen HDTV (MHL) Adapter an, um eine Spiegelprojektion vom Samsung Galaxy S3 durchzuführen.

   Anmerkung: Der MHL Adapter benötigt eine externe Stromquelle.



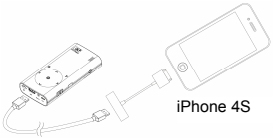
2. Für **iPhone 5** Anschluss (mit Lightning Anschluss)

   Wenn Sie ein iPhone 5, iPad 4, iPad mini und iPod touch 5 besitzen, verwenden Sie den Apple Lightning Digital AV-Adapter und das A-zu-A HDMI Kabel, um das Gerät für eine Spiegelprojektion an den Projektor anzuschließen.



3. Für **iPhone 4S** Anschluss (mit 30 Pin Anschluss)

   Wenn Sie ein iPhone 4S, New iPad, iPad2, iPad und iPod touch 4 besitzen, verwenden Sie den Apple Digital AV-Adapter und das A-zu-A HDMI Kabel, um das Gerät für eine Spiegelprojektion an den Projektor anzuschließen.



Funktionen und Bedienung

Hauptmenü

Drücken Sie auf die Navigationstaste ▲▼◀ ▶ zur Markierung des gewünschten Elements und drücken Sie auf ◎ (OK) zum Aufruf des Untermenüs; drücken Sie ↩ (Beenden), um zum Hauptmenü zurückzukehren.

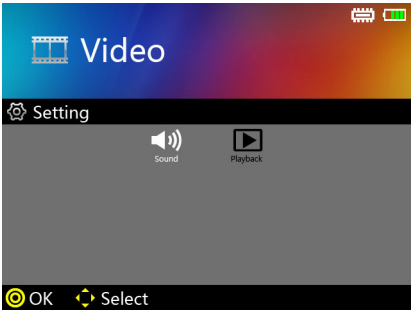
Hauptmenü	Beschreibung
Video	Mit dieser Funktion können Benutzer eine Videodatei zur Projektion auswählen.
Foto	Mit dieser Funktion können Benutzer eine JPEG oder BMP Datei zur Projektion auswählen.
Dokument	Mit dieser Funktion können Benutzer Office PowerPoint, Word, Excel und PDF Dateien zur Projektion auswählen.
Musik	Mit dieser Funktion können Benutzer MP3, WAV und OGG Dateien zur Wiedergabe auf dem Projektor auswählen.
Datei	Damit können Benutzer unabhängig vom Dateiformat der gespeicherten Speicherquelle durch alle Ordner und Dateien steuern. Beim Steuern durch die Liste kann eine Vorschau von Fotos und Videos angezeigt werden. Sie können eine ausgewählte Datei auf eine andere Speicherquelle kopieren oder sie löschen.
Einstellungen	Mit dieser Funktion können Benutzer Einstellungen wie Helligkeit, Tastenempfindlichkeit, Sprache und Speicher einrichten.

DE

Videos projizieren

Wählen und projizieren Sie Videodateien.

1. Wählen und rufen Sie **„Video“** im Hauptmenü aus.
2. Verwenden Sie ▲▼ in der Videoliste, um den Ordner zu wählen und drücken Sie auf ◎, um den ausgewählten Ordner zu öffnen. Verwenden Sie ▲▼, um durch die Wiedergabeliste zu steuern. Drücken Sie auf ◎, um die Wiedergabe zu starten und das ausgewählte Video zu projizieren.
3. Drücken Sie während der Wiedergabe auf ◀ ▶, um das vorherige/nächste Video abzuspielen.
4. Drücken Sie etwas länger auf ◀ ▶ für einen schnellen Vorlauf/Rücklauf.
5. Drücken Sie auf ◎, um anzuhalten und erneut, um fortzufahren.
6. Drücken Sie auf ▲▼, um die Lautstärke des Videos anzupassen.
7. Menüeinstellungen für die Videowiedergabe:
   Drücken Sie auf ☰ (Menü), um die Videoeinstellung aufzurufen.



1) Ton: Schalten Sie den Ton EIN oder AUS.
2) Wiedergabe: Wählen Sie den Wiedergabemodus (siehe Tabelle A) für Videoclips.

<Tabelle A>

	Wiederholen Aus	Das aktuelle Video oder den aktuellen Titel ein Mal wiedergeben
	Normal	Aktuellen Ordner wiedergeben
	Einmal wiederholen	Das aktuelle Video oder den aktuellen Titel wiederholt wiedergeben
	Alle wiederholen	Aktuellen Ordner wiederholt wiedergeben
	Zufall	Aktuellen Ordner wiederholt in zufälliger Reihenfolge wiedergeben

Anmerkung: Der Projektor unterstützt die folgenden Videoformate:

Dateierweiterung	Videodecoder	Audiodecoder
*.avi	MJPEG Xvid H.264/AVC MPEG4	AAC (AAC-LC und HE-AAC) PCM ADPCM
*.mov *.mp4	MPEG4 H.264	AAC PCM ADPCM
*.mpg	MPEG1	LPCM

Fotos projizieren

Wählen und projizieren Sie Fotos.

1. Wählen Sie **„Foto“** und drücken Sie auf ◎, um den Fotomodus im Hauptmenü aufzurufen.
2. Verwenden Sie ▲▼, um den Ordner zu wählen und drücken Sie auf ◎, um den ausgewählten Ordner zu öffnen. Verwenden Sie ▲▼◀ ▶, um durch die Miniaturbilder der Fotos zu steuern.
3. Drücken Sie auf ◎, um das ausgewählte Foto im Vollbild anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf die Links/Rechts (◀ ▶) Taste, um zum vorherigen/nächsten Bild zu gehen.
5. Das Bild zoomen oder schwenken:

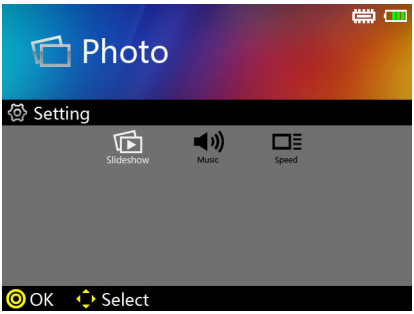
- Drücken Sie auf die Hoch ▲ Taste, um den Zoommodus aufzurufen. Verwenden Sie die Hoch/Runter (▲▼) Tasten, um hinein-/herauszuzoomen.
- Drücken Sie im Zoommodus auf ◎, um zur Schwenkfunktion zu wechseln.

Bitte entnehmen Sie die genaue Bedienung aus der folgenden <Tabelle B>.

<Tabelle B>

Zoom	▲ ▼	Hinein-/Herauszoomen (Foto: Die Vergrößerungsstufen sind 1x ~ 4x. Dokument: Die Vergrößerungsstufen sind 1x ~ 8x.)
	◀ ▶	Vorheriges/Nächstes Bild
	◎	Schwenkmodus aufrufen
	⮌	Zum Vollbild zurückkehren
Schwenk	▲ ▼ und ◀ ▶	Nach oben, unten, links, rechts schwenken
	◎	Zum Zoommodus zurückkehren
	⮌	Zum Vollbild zurückkehren

6. Das Bild drehen:
   Drücken Sie auf (Menü), um die Drehfunktion aufzurufen. Verwenden Sie die Links/Rechts (◀ ▶) Taste, um die Drehrichtung zu wählen und drücken Sie zur Bestätigung auf . Drücken Sie auf (Beenden), um zu Fotoordnern oder Miniaturbildern zurückzukehren.
7. Um eine Diashow zu starten, drücken Sie auf (Menü) und Aufruf von „Diashow“ und wählen Sie EIN.



- Um Hintergrundmusik während der Diashow zu aktivieren, rufen Sie die „Musik“ Einstellung auf und wählen Sie EIN.
- Geben Sie die Diashow-Geschwindigkeit durch Auswahl von 5 Sek., 10 Sek., 30 Sek., 1 Min. und 10 Min. ein.
- Drücken Sie auf , um eine Diashow zu stoppen. Verwenden Sie ◀ ▶, um zum vorherigen/nächsten Bild zu steuern. Drücken Sie erneut auf , um die Diashow fortzusetzen.

Anmerkung: Der Projektor unterstützt die folgenden Fotoformate:

Dateiformat	Dateierweiterung
JPEG	*.jpeg
JPG	*.jpg
BMP	*.bmp

Dokumente projizieren

1. Wählen Sie **„Dokument“** im Hauptmenü aus und drücken Sie auf , um den Dokumentenmodus aufzurufen.
2. Steuern Sie durch die Ordner und Dateien und drücken Sie auf , um das ausgewählte Dokument zu öffnen.
3. Drücken Sie die Links/Rechts (◀ ▶) Taste, um zur vorherigen/nächsten Seite zu gelangen.

4. Das Dokument zoomen oder schwenken:
   - Drücken Sie auf die Hoch ▲ Taste, um den Zoommodus aufzurufen. Verwenden Sie die Hoch/Runter (▲▼) Tasten, um hinein-/herauszuzoomen.
   - Drücken Sie im Zoommodus auf ◎, um zur Schwenkfunktion zu wechseln.

Bitte entnehmen Sie die genaue Bedienung der Tabelle B (Seite 12).

Anmerkung: 1. Der Projektor unterstützt die folgenden Dokumentformate:

Dateiformat	Dateierweiterung	Einschränkung
POWERPOINT	*.ppt, *.pptx,	POWERPOINT 97 ~ 2010 (max. 19MB)
PDF	*.pdf	PDF 1.0 ~ 1.4 (max. 75MB)
WORD	*.doc , *.docx,	WORD 97 ~ 2010 (max. 100MB)
EXCEL	*.xls, *.xlsx	EXCEL 97 ~ 2010 (max. 15MB)

2. Während des Öffnens, der Vergrößerung und dem Schwenken einer Datei kann es bei großen Dateien oder mehreren Fotos auf einer Seite einige Momente dauern, bis die Seite geöffnet wird.
3. Der Projektor unterstützt nur bestimmte Schriftarten. Wenn Sie ein Dokument öffnen, dessen Schriftart nicht unterstützt wird, tauscht der Viewer nicht unterstützte Schriftarten automatisch durch Standardschriftarten aus. Dies könnte zu Änderungen des Layouts führen.

Musik wiedergeben

Wählen und geben Sie Audiodateien wieder.

1. Bevor Sie Musik anhören können, müssen Sie zuerst Musikdateien im internen Speicher oder auf externen Speichergeräten speichern.
2. Drücken Sie auf ▲▼, um ein Lied zu wählen und drücken Sie auf ◎, um die Musikwiedergabe zu starten.
3. Drücken Sie auf ▲▼, um die Lautstärke der Musik anzupassen.
4. Drücken Sie auf ◎, um die Musik anzuhalten. Drücken Sie erneut, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
5. Das Display wird nach 20 Sekunden automatisch ausgeschaltet, um Strom zu sparen. Um das Display anzuschalten, berühren Sie das Tastenfeld, um die Projektionsfunktion zu aktivieren.
6. Drücken Sie auf ☰ (Menü), um die Musikeinstellung aufzurufen.

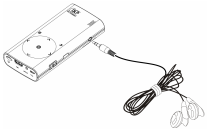
1) Ton: Schalten Sie den Ton EIN oder AUS.
2) Wiedergabe: Wählen Sie den Wiedergabemodus gemäß Tabelle A (Seite 11).

Anmerkung: Der Projektor unterstützt die folgenden Musikformate:

Dateiformat	Dateierweiterung
MP3	*.mp3
WAV	*.wav
OGG	*.ogg

Kopfhörer verwenden

Der Projektor ist mit einem Lautsprecher für eine gute Audioleistung ausgestattet. Zusätzlich können Sie einen Kopfhörer oder externen Lautsprecher an die AV-Buchse des Gerätes anschließen. Wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist, wird der Lautsprecher automatisch ausgeschaltet.



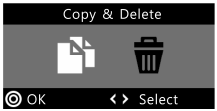
Warnung: Vermeiden von Hörschäden

Das Anhören mit einer hohen Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann Ihre Ohren schädigen.

Dateimanager

Der Dateimanager ist eine schnelle und bequeme Möglichkeit, Dateien verschiedener Formate zu steuern, projizieren und zu verwalten.

1. Wählen Sie **„Datei“** im Hauptmenü und drücken Sie auf ◎, um die Dateiliste aufzurufen.
2. Steuern Sie durch die Dateiliste, wählen Sie eine Datei und drücken Sie auf ◎, um die Projektion zu starten.
3. Um Dateien zu verwalten, markieren Sie eine Datei in der Liste und drücken Sie auf ☰ (Menü) zum Aufruf der „Kopieren & Löschen“ Funktion.



- Datei kopieren
  Wählen und drücken Sie ◎ „Kopieren“, um die ausgewählte Datei auf ein anderes Speichergerät zu kopieren.
- Datei löschen
  Wählen und drücken Sie ◎ „Löschen“, um die ausgewählte Datei zu löschen.
- Drücken Sie auf ⮌, um abzubrechen und zur Dateiliste zurückzukehren.

Einstellungen

Ändern Sie die Standardeinstellung für Projektionshelligkeit, Tastenempfindlichkeit, Sprache und Speichergeräte.

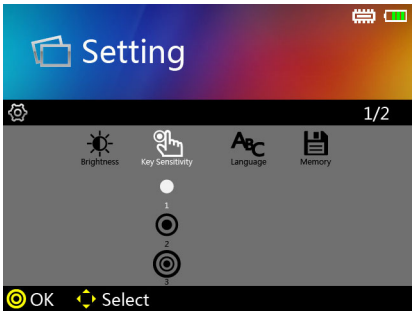
1. Helligkeit
   In dieser Einstellung können Benutzer die Helligkeit durch Auswahl des Ökomodus oder Erweiterten Modus ändern. Im Ökomodus wird die Helligkeit reduziert und der Stromverbrauch verringert (empfohlen für Akkumodus) als im Normal und Erweiterten Modus.

Modus	Lumen	Akku Betriebszeit	Empfehlung
Erweitert	Akkumodus: 50 lms	60 Min.	Dieser Modus wird empfohlen, wenn eine externe Stromversorgung verfügbar ist, um die Leistung zu maximieren.
Normal	Akkumodus: 40 lms	80 Min.	Dieser Modus wird empfohlen, wenn die Helligkeit des Raums leicht zu ändern ist, was die Umgebung ideal für die Projektion macht.
Öko	Akkumodus: 30 lms	100 Min.	Dieser Modus wird empfohlen, wenn der Projektor im Akkumodus verwendet wird, um Strom zu sparen.

Anmerkung: Der Projektor wird automatisch in den Erweiterten Modus geschaltet, wenn das beiliegende Netzteil angeschlossen wird.

2. Tastenempfindlichkeit

   Mit dieser Option können Benutzer die Tastenempfindlichkeit einstellen (verfügbare Einstellungswerte sind 1 ~ 3). Je höher der Wert, desto höher die Empfindlichkeit.



3. Sprache

   Mit dieser Option können Benutzer die angezeigte Systemsprache ändern.

4. Autom. Ausschalten

   Mit dieser Option können Benutzer die automatische Ausschaltfunktion des Projektors aktivieren oder deaktivieren. Wenn die automatisch Ausschaltung EIN geschaltet ist, wird der Projektor automatisch nach Ablauf der ausgewählten Zeit ausgeschaltet.

5. Speicherquelle

   Mit dieser Funktion können Benutzer die Speichergeräte aus internem Speicher, Micro-SD-Karte und USB Geräten auswählen.

   : Interner Speicher

   : Micro-SD/SDHC

   : USB Dongle

6. Mobiler Lademodus

   Der Akku des Projektors kann in dringenden Fällen Ihr Mobiltelefon aufladen. Aktivieren Sie den Mobilen Lademodus, um Strom zu sparen, indem Sie den Projektionsbildschirm während des Ladens Ihres Mobiltelefons ausschalten.

   Anmerkung: USB Port Ausgang — 5V, 500 mA (max.)

7. System

   - Werkseinstellung
     Setzt den Projektor auf die Werkseinstellungen zurück.
   - Firmware Aktualisierung
     Informationen zur Firmware Aktualisierung sind auf unserer Webseite verfügbar. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite, um die Aktualisierung durchzuführen.
   - Informationen
     Detailinformationen über den Projektor.

Hinweis für längere Projektion

Der interne Akku unterstützt ungefähr 100 Min. Projektion. Wenn Sie länger projizieren möchten, wird die Nutzung des Netzteils empfohlen.

Wenn der Akku zu schwach ist, um weiter betrieben werden zu können, wird die Anzeige für schwachen Akku ( ) anfangen zu blinken. Sie müssen das Produkt aufladen, wenn das Symbol angezeigt wird.

Es ist normal, dass der Projektor wegen seiner hohen Leistung während des Betriebes warm wird. Wenn der Projektor längere Zeit läuft und zu heiß wird, erscheint das Symbol für hohe Temperatur ( ) auf dem Display. Das System wird automatisch den Standbymodus aufrufen.

Fehlerbehebung

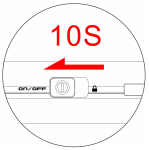
Falls Ihr Projektor nicht richtig zu funktionieren scheint, prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich mit einem autorisierten Servicezentrum in Verbindung setzen.

Symptom	Zu prüfende Punkte
Der Projektor funktioniert nicht, wenn er an ein Notebook oder PC angeschlossen wird.	1. Prüfen Sie, dass das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist. 2. Stellen Sie sicher, dass der PC auf die Projektoranzeige gestellt wurde.
Das projizierte Bild ist zu dunkel.	1. Nutzen Sie den Projektor in einer dunkleren Umgebung. 2. Erhöhen Sie die Helligkeit, indem Sie das Netzteil benutzen. 3. Reduzieren Sie die projizierte Bildgröße.
Das projizierte Bild ist verschwommen.	1. Stellen Sie den Fokus ein. Lesen Sie bitte „Den Fokus einstellen“. 2. Prüfen Sie, ob der Schutzfilm entfernt wurde. Oder prüfen Sie, ob das Objektiv verschmutzt ist.
Die Temperatur des Projektors ist zu hoch.	Aufgrund der integrierten Hochleistungs-LED ist es normal, dass dieser Projektor während des längeren Betriebes warm wird. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Projektors. Halten Sie die Lüftungsschlitze immer frei von Schmutz und Blockierungen und verwenden Sie den Projektor in einer gut belüfteten Umgebung.

Das Gerät zurücksetzen

Von Zeit zu Zeit werden Sie Ihren Micro Projektor vielleicht zurücksetzen müssen.

Dies könnte hilfreich sein, wenn ein Programm nicht richtig ausgeführt wird. Schieben Sie den Ein/Aus-Schalter 10 Sekunden lang nach unten, um das Gerät ZURÜCKZUSETZEN.



Technische Daten

Element	Beschreibung
Optische Technologie	DLP
Lichtquelle	RGB LED
Anzeigeformat	4:3
Auflösung	640 x 480 Pixel (VGA)
Kontrastverhältnis	1000:1
Projizierte Bildgröße	15 cm ~ 152 cm (6” ~ 60”)
Projektionsabstand	20 cm ~ 200 cm (8” ~ 79”)
Projektionsverhältnis (Diagonale: Entfernung)	1,59 (Projektionsabstand/Bildbreite)
Helligkeit	50 ANSI Lumen
Fokus	Manuell
Versatz	0%
Wiedergabeformat	Foto: *.jpeg, *.jpg, *.bmp Video: *.avi, *.mov, *.mp4, *.mpg Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Dokument: *.ppt, *.pptx, *.pdf, *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx
Interner Speicher	2 GB (1,5 GB für Speicher)
Interner Lautsprecher	Mono
Kartensteckplatz	Micro-SD/SDHC bis zu 32 GB
Stromversorgung	Eingang: 100 ~ 240V AC Ausgang: 5V, 3A DC
Akkutyp	Integrierter 3000 mAh Li-Polymer Akku
Akku Betriebszeit	Erweiterter Modus: 60 min Modus Normal: 80 min Ökomodus: 100 min
Stromverbrauch	Erweiterter Modus: 9,0 W Modus Normal: 7,5 W Ökomodus: 6,3 W
Abmessungen (L x B x H)	135 x 65 x 22 mm
Gewicht	190 g
Feuchtigkeit	20 - 80%, 80% (Max.), nicht-kondensierend.
Betriebstemperatur	5°C - 35°C.

Bienvenue

Merci beaucoup pour l'achat de ce produit. Il s'agit d'un pico projecteur avec à l'intérieur la technologie DLP. La technologie DLP, connu par les grands projecteurs de cinéma, offre des couleurs riches et un contraste élevé pour ce projecteur Pico. Intégré avec lecteur de Media, Office et PDF, et les options de connexion versatiles, y compris HDMI, AV-in, USB et l'entrée pour la carte Micro SD font de ce produit la solution idéale pour une utilisation mobile.

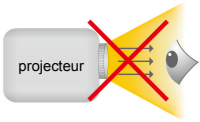
Avant de commencer, nous vous recommandons de lire ce manuel étape par étape afin d'obtenir les meilleurs résultats avec votre nouveau projecteur Pico. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir.

Notice de sécurité

1. Gardez l'appareil et les matériaux d'emballage hors de la portée des nourrissons et des enfants.
2. Évitez de soumettre l'adaptateur secteur et autres contacts électriques à des éclaboussures de liquides et séchez vos mains avant de l'utiliser. Ne placez pas d'objets remplis de liquide tels que des vases, etc. sur ou à proximité de l'appareil.
3. Assurez-vous que la prise de courant électrique utilisée est toujours facilement accessibles et jamais cachée. En cas d'urgence, utilisez l'adaptateur secteur pour séparer l'appareil du réseau électrique.
4. Maintenez votre appareil loin de toute flamme tels que des bougies et ne pas les mettre en place à proximité de l'appareil.
5. Maintenez l'appareil à au moins 10 cm de distance de tout autre objet. Assurez-vous que la ventilation n'est pas couverte par des journaux, nappes, rideaux, etc.
6. Pour votre propre sécurité, n'utilisez pas le projecteur pendant un orage ou les éclairs de foudre.
7. L'humidité relative est de 25% ~ 80%, sans condensation.
8. La batterie est intégré à l'appareil. Ne pas désassembler et modifier. La batterie doit être remplacée par un centre de service autorisé.
9. Assurez-vous que la température ambiante est comprise entre 5 ~ 35°C.
10. Attendez avant d'utiliser l'appareil s'il a été déplacé d'un endroit froid à une pièce chaude. Toute condensation qui s'est formée peut, dans certaines circonstances, détruire l'appareil. Dès que l'appareil ait atteint la température ambiante, il peut être utilisé sans risque.
11. Manipulez l'appareil avec soin. Evitez le contact avec des objets pointus. Se tenir éloigné des objets métalliques.
12. Placez le projecteur sur une surface plane. Toute collision ou chute sur le sol est susceptible d'endommager l'appareil.
13. Ne laissez pas tomber l'appareil ou le désassembler sinon la garantie est annulée. Ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à des tensions électriques dangereuses ou autres dangers. Confiez toute réparation à un centre de service autorisé.
14. Utiliser exclusivement les accessoires fournis par le fabricant.
15. Le produit et le manuel de l'utilisateur sont soumis à de nouvelles améliorations ou suppléments sans préavis.

Entretien et Informations de sécurité pour Projecteurs Pico

1. Évitez de faire face directement à l'objectif du projecteur.
2. Pendant l'opération, ce produit peut chauffer légèrement, ce qui est normal.
3. L'appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement très poussiéreux. Les particules de poussière et autres corps étrangers peuvent l'endommager.
4. Ne pas exposer l'appareil à des vibrations extrêmes. Cela peut endommager les composants internes.
5. Utilisez l'adaptateur secteur fourni (voir données techniques) : Vérifiez si la tension de l'alimentation électrique correspond à la tension du réseau disponible à l'emplacement de l'installation. Cet équipement est conforme avec le type de tension indiquée sur l'appareil.



Attestation de conformité FCC :

Cet appareil est en conformité avec la partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, dont l'interférence qui peut causer un fonctionnement involontaire.

Ce matériel a été testé et trouvé en conformité avec les limites d'un appareil digital de Classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites ont été mises en place pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Ce matériel génère, utilise, et peut émettre une énergie de fréquence radio et si non installé et utilisé en conformité avec les instructions, peut causer une interférence radio nuisible aux communications radio.
Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence se produira dans une installation particulière. Si ce matériel causait une interférence à la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en arrêtant et en mettant en marche le matériel, il est suggéré à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence en appliquant une mesure de plus parmi celles figurants ci-dessous :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Déplacez l'équipement du récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.
- Consultez le vendeur ou un technicien de radio/télévision expérimenté pour des suggestions additionnelles.

Vous etes averti que tout changement ou modification de l'equipement non expressement approuvé par la partie responsable.

Le moment venu, pour mettre au rebut votre produit, veuillez recycler tous les composants possibles.
Piles et accumulateurs ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères!
Veuillez les recycler à votre centre de recyclage local.
Ensemble nous pouvons aider à protéger l'environnement.

BZ02

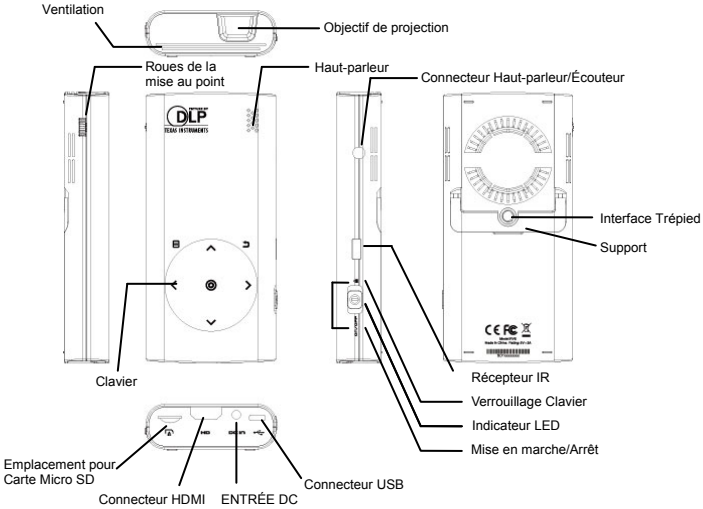
Table des matières

Connaître votre appareil ____ 4
Contenu de l'emballage ____ 5
Pour commencer ____ 6
Preparer le contenu ____ 7
Projection depuis la source AV externe ____ 8
Fonction et Opérations ____ 10
Notification pour projection de longue durée ____ 17
Dépannage ____ 18
Spécifications ____ 19

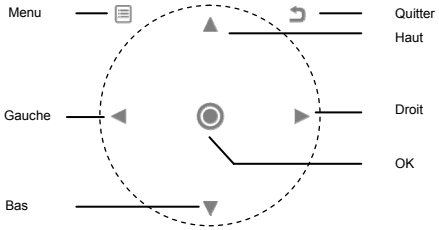
FR

Connaître votre appareil

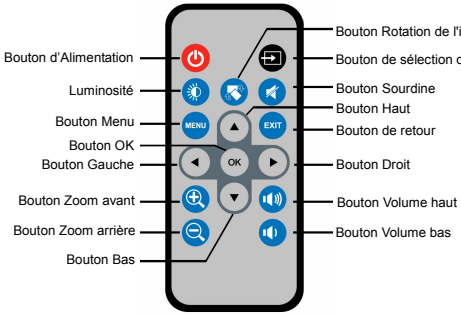
Projecteur



Clavier



Télécommande



Attention :
Une utilisation incorrecte de la batterie peut provoquer une surchauffe, explosion ou ignition, ce qui peut entraîner des blessures ou un incendie. Fuite des piles peut endommager la télécommande.
Ne pas exposer l'unité de télécommande à la lumière directe.
N'exposez pas la batterie au feu ou dans l'eau.
Remplacez immédiatement la pile épuisée.
Retirez la batterie lorsque la télécommande n'est pas utilisée pendant une longue période.

Contenu de l'emballage

Veuillez vérifier que les éléments suivants se trouvent dans votre emballage :

- Projecteur
- Secteur C.A.
- Prise d'alimentation échangeables
- Télécommande
- Câble HDMI (Type A à A)
- câble USB
- Adaptateur USB
- Étui
- Manuel de l'utilisateur
- Trépied

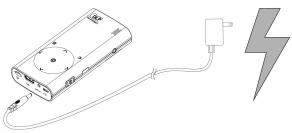
FR

FR

Pour commencer

Charger l'appareil

Le projecteur est construit avec une batterie Li-Polymère de 3000 mAh pour une utilisation mobile. Veuillez charger le projecteur pendant 8 heures avant sa première utilisation. Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur CA fourni à la prise ENTREE DC et l'autre extrémité à une prise électrique pour commencer à charger. Remplacez la prise (UE, Etats-Unis, etc.) de l'adaptateur secteur CA qui s'adapte au type de prise courant dans votre pays s'il est différent.



Statut De Charge	Temps De Charge
Hors tension, chargement par adaptateur d'alimentation CA	Environ 5 heures
Hors tension, chargement par connexion USB	Environ 8 heures
Mise sous tension et branchez l'adaptateur secteur C.A.	Pas de charge
Mise sous tension et relié avec un câble USB	Pas de charge

Indicateur de charge LED

Pendant le chargement, la DEL sur le bouton d'alimentation devient orange. Il tourne au vert lorsque la batterie est complètement chargée.

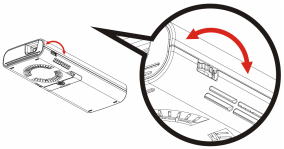
Activer/Eteindre le Projecteur

Pousser l'interrupteur d'alimentation vers le bas pendant 1 seconde pour Allumer le projecteur.

Pour éteindre le projecteur, poussez l'interrupteur d'alimentation vers le bas pendant 2 secondes.

Réglage de la mise au point

Réglez la mise au point en tournant la molette de mise au point vers le haut ou vers le bas pour obtenir une image nette et claire.



Sélectionnez la langue

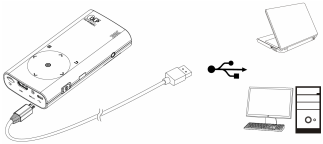
Utilisez la touche de navigation pour sélectionner ▲▼◀ ▶ 'Réglages' et pressez ◎ (OK) pour entrer dans le sous-menu. Sélectionnez "Langue" et pressez sur ◎ (OK) pour entrer dans la liste des langues. Sélectionnez votre langue préférée et confirmez avec ◎ (OK). Pressez ⮌ (Quitter) pour revenir au menu principal.

Preparer le contenu

Projection à partir de la Mémoire Interne

Le projecteur dispose de 2 Go de mémoire interne pour le stockage des fichiers. Veuillez télécharger des fichiers multimédia de votre PC vers la mémoire interne pour la projection :

1. Allumez l'ordinateur et le projecteur.
2. Connectez le port micro-USB du projecteur à l'ordinateur via un câble USB. Une fois la connexion établie, l'écran et la ventilation s'éteignent automatiquement pour économiser l'énergie. Maintenant, le projecteur est en mode de stockage de masse.



3. Vous pouvez copier les photos, vidéos, musique, Windows Office (PowerPoint, Word et Excel) et fichiers PDF à partir de votre ordinateur vers la mémoire interne ou supprimer les fichiers dans la mémoire interne.

Note : La télécommande n'est pas applicable lorsque le projecteur est connecté à un PC ou un ordinateur portable.

FR

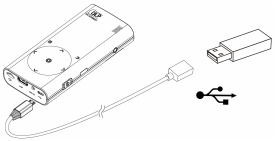
Projection depuis la mémoire externe

Fente externe carte Micro SD/SDHC

Un seul lecteur carte mémoire incorporé est disponible pour lire les cartes mémoires suivantes : Micro SD et SDHC jusqu'à 32 Go. Correctement insérez la carte en suivant le sens indiqué ci-dessous jusqu'à ce qu'elle atteigne le fond de la fente. Pour retirer la carte mémoire, poussez délicatement le bord supérieur de la carte et retirez-la.

Périphérique USB

Le projecteur peut projeter le contenu du périphérique USB, comme une clé de mémoire USB. Branchez une extrémité de l'adaptateur USB au port micro-USB de l'appareil et l'autre extrémité au périphérique USB, comme illustré.



Note : La source de mémoire externe sera la mémoire par défaut affiché sur la liste de lecture. Lorsque les deux cartes Micro SD/SDHC et carte mémoire USB sont en cours d'utilisation, la carte mémoire USB sera la mémoire par défaut affichée sur la liste de lecture.

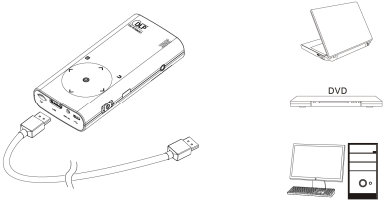
Sélection de la source de mémoire

Utilisez la touche de navigation pour sélectionner ▲▼◀ ▶ **'Réglage'** et pressez sur ◎ (OK) pour entrer dans le sous-menu. Sélectionnez 'Mémoire' et pressez sur ◎ (OK) pour entrer dans les options de mémoire. Sélectionnez votre source de mémoire souhaitée et confirmez avec ◎ (OK). Pressez sur ↩ (quitter) pour revenir au menu principal.

Projection depuis la source AV externe

HDMI

Utilisez le câble HDMI pour connecter le port HDMI sur le panneau arrière du projecteur sur la source HDMI signal externe. Après la connexion, l'écran passe automatiquement à la source HDMI.



Note : La plupart des contenus vidéo sont au format 16 :9. "Touche Menu" pour choisir entre trois modes de projection et optimiser la qualité visuelle.

Illustration pour les trois types de mode de projection :

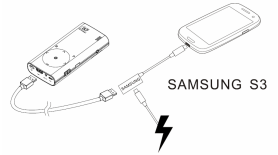
Smartphone (Source) Écran	Format d'image 16 :9		
Écran de projection	Panoramique et Scan (4 :3)	Boîte aux lettres (16 :9)	Mode Thème (4 :3)

Projection à partir d'un Smart Phone

1. Connecter **Samsung Galaxy S3** pour projection miroir

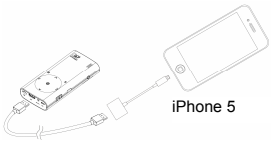
   Branchez Câble HDMI A à A avec Samsung S3 seule accessoire en vente, Adaptateur HDTV (MHL), pour faire la projection miroir depuis Samsung Galaxy S3.

   Note : L'adaptateur MHL nécessite une source d'alimentation externe.



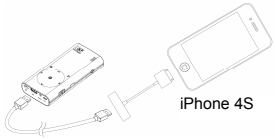
2. Pour **iPhone 5** connecter (with la connecteur Lightning)

   Si vous avez l'iPhone 5, iPad 4ème, mini-iPad et l'iPod touch 5ème, utilisez l'adaptateur Apple Digital AV Lightning et câble HDMI A-à A pour connecter avec le projecteur pour faire une projection miroir.



3. Pour **iPhone 4S** connection (avec le connecteur 30 broches)

   Si vous avez l'iPhone 4S, Nouvel iPad, iPad2, iPad et iPod touch 4em génération, utiliser l'adaptateur 30 broches d'Apple AV et câble HDMI A-à A pour connecter avec le projecteur pour faire une projection miroir.



FR

Fonction et Opérations

Menu principal

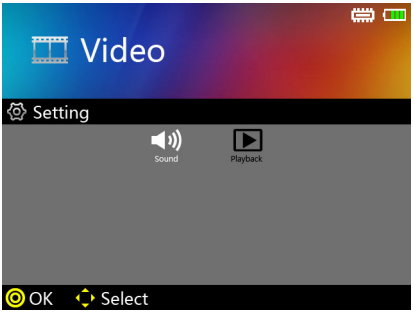
Pressez la touche de navigation ▲▼◀ ▶ pour sélectionner l'option désirée et pressez sur ◎ (OK) pour entrer dans le sous-menu, pressez sur ↩ (Quitter) pour revenir au menu principal.

Menu principal	Description
VIDÉO	Cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner un fichier vidéo pour projection.
IMAGE	Cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner un fichier image JPEG ou BMP pour la projection.
Document	Cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner Office PowerPoint, Word, Excel et fichiers PDF pour la projection
MUSIQUE	Cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner les fichiers MP3, WAV, OGG et permettre la lecture sur le projecteur.
FICHIER	Il permet aux utilisateurs de naviguer tous les dossiers et fichiers quelle que soit leur format dans la mémoire source sélectionnée. Photo et vidéo peuvent être visualisés en naviguant dans la liste. Vous pouvez copier le fichier sélectionné à une autre source de mémoire ou le supprimer.
Réglage	Cette fonction permet aux utilisateurs de configurer les paramètres de préférences, y compris la Luminosité, Clé de sensibilité, Langue et Mémoire.

Projection Vidéos

Sélectionnez et projeter des fichiers vidéo.

1. Sélectionnez et entrez **'Vidéo'** dans le menu principal.
2. Dans la liste des vidéos, utilisez ▲▼ pour sélectionner le dossier et pressez ◎ pour ouvrir le dossier sélectionné. Utiliser ▲▼ pour naviguer dans la liste de lecture. Pressez sur ◎ pour commencer la lecture et la projection de la vidéo sélectionnée.
3. Pendant la lecture, pressez ◀ ▶ pour lire la vidéo précédente/suivante.
4. Pressez plus longtemps sur ◀ ▶ pour rembobinage rapide/une avance rapide.
5. Pressez sur ◎ pour mettre en pause et pressez à nouveau pour reprendre.
6. Pour régler le volume de la vidéo, pressez ▲▼ pour ajuster la valeur.
7. Réglages du menu de lecture vidéo :
   Pressez ☰ (Menu) pour accéder au réglage vidéo.



1) Son : Mettez l'audio Marche ou Arrêt.
2) Lecture : Sélectionner le mode lecture (comme Tableau A) pour les clips vidéo.

<Tableau A>

	Répetiter Éteint	Passer la vidéo ou la piste une fois
	Normal	Lecture dossier en cours
	Répéter un	Lecture la vidéo actuelle ou une piste répétitivement
	Répéter Tout	Lecture dossier actuel répétitivement
	Aléatoire	Lecture dossier actuelle répétitivement dans un ordre aléatoire

FR

Note : Le projecteur prend en charge les formats vidéo suivants :

Extension de fichier	Décodeur vidéo	Décodeur audio
*.avi	MJPEG Xvid H.264/AVC MPEG4	AAC (AAC-LC et HE-AAC) PCM ADPCM
*.mov *.mp4	MPEG4 H.264	AAC PCM ADPCM
*.mpg	MPEG1	LPCM

Photos Projection

Sélectionnez et projeter des images fixes.

1. Sélectionnez **'Photo'** et pressez sur ◎ pour entrer en mode photo dans le menu principal.
2. Utiliser ◀ ▶ pour sélectionner le dossier et pressez sur ◎ pour ouvrir le dossier sélectionné. Utiliser ▲▼◀ ▶ pour naviguer dans la vignette des photos.
3. Pressez sur ◎ de projeter la photo sélectionnée en plein écran.
4. Pressez sur la touche Gauche/Droite (◀ ▶) pour passer à la page précédente/suivante image.
5. Zoom ou Pan de l'image :

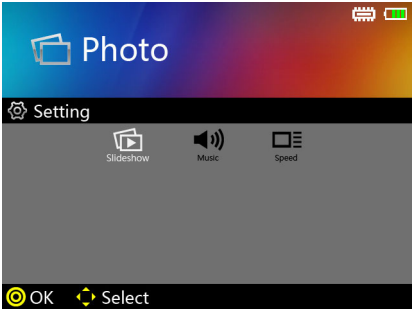
- Presser sur la touche ▲ Haut pour passer en mode Zoom. Utilisez les boutons Haut/Bas (▲▼) Touches de zoom avant/Zoom arrière.
- En mode Zoom, presser sur ◎ pour passer en fonction panoramique/Pan.

Veuillez voir le fonctionnement détaillé comme suit <Tableau B>.

<Tableau B>

Zoom	▲ ▼	Zoom avant/Zoom arrière (Image : Les niveaux d'agrandissement sont 1x ~ 4x. Document : Les niveaux d'agrandissement sont 1x ~ 8x.)
	◀ ▶	Image Précédente/Suivante
	◎	Entrez en mode Pan
	⮌	Retour au mode plein écran
Pan	▲ ▼ et ◀ ▶	Pano haut, bas, gauche, droite
	◎	Revenir au mode Zoom
	⮌	Retour au mode plein écran

6. Rotation de l'image :
   Presser (Menu) pour accéder à la fonction de rotation. Utiliser la touche Gauche/Droite (◀ ▶) pour sélectionner le sens de rotation et presser sur pour confirmer. Pour revenir, presser (Quitter) à dossiers photos ou vignettes.
7. Pour lancer un diaporama, presser sur (Menu) pour entrer 'Diaporama' et sélectionner Marche.



- Pour avoir une musique de fond pendant le diaporama, entrer le paramètre 'Musique' et sélectionnez Marche.
- Configurer la vitesse du diaporama, entrer Vitesse, puis choisir parmi 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min et 10 min.
- Pour arrêter un diaporama, presser sur . Utiliser ◀ ▶ pour naviguer image précédente/suivante. Presser sur pour reprendre le diaporama.

Note : Le projecteur prend en charge les formats photo suivants :

Format Du Fichier	Extension de fichier
JPEG	*.jpeg
JPG	*.jpg
BMP	*.bmp

Projection de documents

1. Dans le menu principal, sélectionner le **'Document'** et appuyer sur le bouton pour entrer dans le Mode document.
2. Naviguer dans les dossiers et fichiers, puis presser sur pour ouvrir le document sélectionné.
3. Pressez le bouton Gauche/Droit (◀ ▶) pour vous déplacer vers la page précédente/suivante.

FR

4. Zoomer ou Pan le document :

- Presser sur la touche ▲ Haut pour passer en mode Zoom. Utilisez les boutons Haut/Bas (▲▼) Touches de zoom avant/Zoom arrière.
- En mode Zoom, presser sur ◎ pour passer en fonction panoramique/Pan.

Veuillez voir le fonctionnement en détail dans Tableau B (page 12).

Note : 1. Le projecteur prend en charge les formats de documents suivants :

Format du fichier	Extension de fichier	Limitation
POWERPOINT	*.ppt, *.pptx,	POWERPOINT 97 ~ 2010 (max. 19MB)
PDF	*.pdf	PDF 1.0 ~ 1.4 (max. 75MB)
WORD	*.doc , *.docx,	WORD 97 ~ 2010 (max. 100MB)
EXCEL	*.xls, *.xlsx	EXCEL 97 ~ 2010 (max. 15MB)

2. Lors de l'ouverture du fichier, agrandir et pan l'opération, cela peut prendre quelques instants pour ouvrir la page depuis un fichier de grande taille ou plusieurs photos sur une seule page.
3. La prise en charge de police du projecteur est limitée. Lors de l'ouverture d'un document avec une police non prise en charge, le Visionneur substitue automatiquement les polices non prises en charge par les polices par défaut. Cela peut entraîner une mise en page différente.

Lecture de la musique

Sélectionner et lire des fichiers audio.

1. Avant de pouvoir écouter de la musique, vous devez d'abord stocker des fichiers audio dans la mémoire interne ou dans une carte mémoire externe.
2. Presser ▲▼ pour sélectionner un morceau, puis appuyer ◎ pour démarrer la lecture de la musique.
3. Pour régler le volume sonore, presser sur ▲▼ pour ajuster la valeur.
4. Presser sur ◎ pour arrêter la musique. Presser à nouveau pour reprendre la lecture normale.
5. L'écran sera automatiquement coupé après 20 secondes pour économiser l'énergie. Pour allumer l'écran, presser sur le clavier pour activer la fonction de projection.
6. Presser ☰ (Menu) pour entrer les reglages musique.

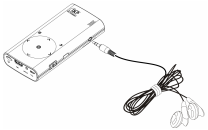
1) Son : Mettez l'audio Marche ou Arrêt.
2) Lecture : Sélectionnez le réglage de la lecture comme Tableau A. (Page 11)

Note : Le projecteur prend en charge les formats audio suivants:

Format du fichier	Extension de fichier
MP3	*.mp3
WAV	*.wav
OGG	*.ogg

Utilisation d'un casque/écouteurs

Le projecteur est équipé de haut-parleurs pour fournir une meilleure qualité audio. De plus, vous pouvez connecter des écouteurs ou un haut-parleur externe à la fiche AV de l'appareil. Lorsque l'écouteur est branché, le haut-parleur s'éteint automatiquement.



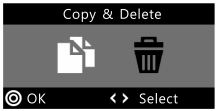
Attention : Éviter tous dommages auditifs

L'écoute à un volume élevé pendant une longue période de temps peut occasionner des dommages à vos oreilles.

Gestionnaire fichiers

Le navigateur de fichiers est un moyen rapide et pratique pour naviguer, projeter et gérer des fichiers dans différents formats.

1. Dans le menu principal, sélectionner **'Fichier'** et presser ◎ pour entrer dans la liste fichier.
2. Parcourir la liste fichiers, sélectionner un fichier et appuyer sur ◎ de commencer la projection.
3. Pour gérer les fichiers, sélectionnez un fichier dans la liste et appuyer ☰ (Menu) pour entrer dans la fonction (Copier et supprimer).



- Copier un fichier
  Sélectionnez et presser sur ◎ "Copier" pour copier le fichier sélectionné vers un autre périphérique de stockage.
- Suppression de fichier
  Sélectionner et appuyer sur ◎ "Supprimer" pour supprimer le fichier sélectionné.
- Presser ↩ pour annuler et retourner au fichier liste.

Réglage

Modifiez le réglage par défaut de la luminosité de la projection, la sensibilité du clavier, la langue, et les dispositifs de mémoire.

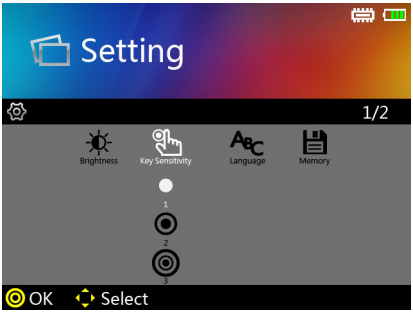
1. Luminosité
   Ce paramètre permet aux utilisateurs de modifier la luminosité en choisissant soit mode éco ou mode Amélioré. En mode Eco, la luminosité est réduite, mais la consommation d'énergie est plus basse (suggérer pour mode batterie) qu'en mode Normal et amélioré.

Mode	Lumens	Durée de vie de la batterie	Recommandation
Amélioré	Mode batterie : 50 lms	60 min	Ce mode est recommandé lorsque l'alimentation externe est disponible pour optimiser les performances.
Normal	Mode batterie : 40 lms	80 min	Ce mode est recommandé lorsque la luminosité de la pièce est facile à contrôler, ce qui rend l'environnement idéal pour la projection.
Éco	Mode batterie : 30 lms	100 min	Ce mode est recommandé lorsque le projecteur est utilisé en mode batterie pour économiser l'énergie.

Remarque : Le projecteur passera automatiquement en mode amélioré lors de la connexion de l'adaptateur secteur C.A. fourni.

2. Sensibilité du clavier

Cet article permet aux utilisateurs de régler la sensibilité de la touche (la valeur de réglage disponible est de 1 ~ 3). La valeur plus élevée indique une sensibilité élevée.



3. Langue

Cette option permet aux utilisateurs de sélectionner la langue du système d'affichage.

4. Mise hors tension automatique

   Cette option permet aux utilisateurs d'activer ou de désactiver la fonction d'arrêt automatique du projecteur. Si la hors tension automatique est ACTIVÉE, le projecteur sera automatiquement éteint après que la période choisie est due.

5. Source Mémoire

   Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner l'appareil de stockage entre la mémoire interne, la carte SD, et des périphériques USB.

   : Mémoire interne

   : Micro SD/SDHC

   : Clé électronique USB

6. Mode de charge téléphone portable

   La batterie du projecteur permet de recharger votre téléphone portable en cas d'urgence.
   Activer le mode de chargement mobile pour économiser l'énergie en désactivant l'écran de projection tout en rechargeant votre téléphone portable.

   Note : port de sortie USB - 5 V, 500 mA (max.)

7. Système

   - Réglage d'usine
     Réinitialiser le projecteur au réglage d'usine par défaut.
   - Mise à jour micro logicielle
     Mise à jour des informations Micro logicielle est disponible sur notre site web. Veuillez suivre les instructions sur le site Web pour la mise à jour.
   - Informations
     Informations détaillées sur le projecteur.

Notification pour projection de longue durée

La batterie intégrée prend en charge environ 100 minutes de projection. Pour la projection longtemps, il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur C.A..

Lorsque la batterie est trop faible pour rester en activité, l'icône de faible capacité de la batterie () se met à clignoter. Vous devez charger l'appareil pendant que l'icône a montré.

Il est normal que le projecteur s'échauffe lors d'une utilisation continue en raison de sa haute performance. Si le projecteur fonctionne pendant une longue période et surchauffe, l'icône de haute température () apparaît sur l'écran. Le système entrera alors automatiquement en mode veille.

FR

Dépannage

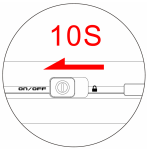
Si votre projecteur ne semble pas fonctionner correctement, vérifiez les éléments ci-dessous avant de contacter un centre de service après vente agréé.

Symptôme	Point de contrôle
Le projecteur ne fonctionne pas lors de la connexion à un PC portable.	1. Vérifiez si le câble HDMI est correctement branché. 2. Assurez-vous que le PC soit prêt pour l'affichage de projecteur.
L'image projetée est trop sombre.	1. Utilisez le projecteur dans un environnement plus sombre. 2. Augmentez la luminosité en utilisant l'adaptateur pour alimentation C.A.. 3. Réduisez la taille de l'image projectionnel.
L'image projetée est floue.	1. Ajustez la mise au point. Veuillez vous reporter à "Ajuster la mise au point". 2. Vérifiez si le film de protection est retiré. Ou, vérifiez si la lentille est sale.
La température de la surface du projecteur est haute.	En raison de la forte luminance-LED, il est normal que ce projecteur génère de la chaleur en utilisation prolongée. Cela n'affectera pas les performances du projecteur. Toujours garder les ouvertures de ventilation exempts de saletés ou obstructions et utiliser le projecteur dans un environnement bien aéré.

Réinitialiser votre appareil

Occasionnellement, vous pouvez avoir besoin de réinitialiser votre Projecteur Micro.

Cela peut être utile lorsqu'un programme ne fonctionne pas correctement. Pressez sur l'interrupteur d'alimentation vers le bas pendant 10 secondes pour RÉINITIALISER votre appareil.



Spécifications

Elément	Description
Technologie optique	DLP
Source lumineuse	DEL RGB
Format D'écran	4:3
Résolution	640 x 480 Pixels (VGA)
Taux de contraste	1000:1
Dimension de l'image projetée	15cm ~ 152 cm (6" ~ 60")
Distance de projection	20 cm ~ 200 cm (8" ~ 79")
Taux de Jet (Diagonale : Distance)	1,59 (Distance de projection / Largeur de l'image)
Luminosité	50 ANSI Lumens
Mise au point	Manuel
Décalé	0%
Format de lecture	Image : *.jpeg, *.jpg, *.bmp Vidéo : *.avi, *.mov, *.mp4, *.mpg Audio : *.mp3, *.wav, *.ogg Document : *.ppt, *.pptx, *.pdf, *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx
Mémoire interne	2 Go (1,5 Go pour le stockage)
Internal Speaker	Mono
Logement de carte	Micro SD/SDHC jusqu'à 32 GB
Alimentation	Entrée : 100 ~ 240V C.A. Sortie : 5V, 3A DC
Type de batterie	Batterie rechargeable Li-polymère de 3000 mAh incorporée
Durée de vie de la batterie	Mode amélioré : 60 min Normal : 80 min Mode Eco : 100 min
Consommation électrique	Mode amélioré : 9,0 W Normal : 7,5 W Mode Eco : 6,3 W
Dimensions (L x L x H)	135 x 65 x 22 mm
Poids	190 g
Humidité	20 - 80%, 80% (Max.), sans condensation.
Température de fonctionnement	5°C - 35°C.

Уважаемый пользователь

Благодарим вас за покупку этого устройства. Данный пикопроектор изготовлен по технологии DLP. DLP-технология, применяемая в высококлассных кинопроекторах, обеспечивает богатство цветовой гаммы и высокую контрастность изображения этого пикопроектора. Наличие встроенных программ, таких как Office/PDF Reader и мультимедийный проигрыватель, а также разнообразных разъемов, включая разъемы HDMI, AV-IN, USB и гнездо карты Micro SD, делают это устройство очень удобным для мобильного использования.

Перед началом использования этого изделия рекомендуем вам подробно изучить это руководство, чтобы использовать ваш новый пикопроектор максимально эффективно. Желаем вам множества приятных впечатлений.

Правила безопасной эксплуатации

1. Храните это устройство и упаковочные материалы вне досягаемости детей и младенцев.
2. Не допускайте попадания воды на контакты устройства, адаптера питания и другого оборудования, сушите руки перед их использованием. Не ставьте на устройство и рядом с ним вазы и другие емкости с жидкостью.
3. Сетевая розетка должна быть всегда легко доступна и не загорожена другими предметами. В экстренных случаях отсоединяйте адаптер питания от электросети для отключения устройства.
4. Не допускайте наличия открытого огня вблизи устройства, не ставьте рядом с ним горящие свечи.
5. Держите устройство на расстоянии, по меньшей мере, 10 см от других объектов. Не допускайте перекрытия вентиляционных отверстий газетами, скатертями, занавесками и т.п.
6. Для вашей собственной безопасности не используйте проектор во время грозы и при разрядах молний.
7. Относительная влажность должна быть в пределах 25~80 %, без конденсации.
8. Батарея является составной частью устройства. Разбирать или изменять конфигурацию устройства запрещается. Замена батареи должна проводиться только авторизованными сервисными центрами.
9. Следите, чтобы окружающая температура была в пределах 5~35°C.
10. Прежде, чем включать устройство после его перемещения из холодного места в теплое, подождите, пока оно нагреется. Конденсация влаги внутри устройства может, при определенных условиях, вывести устройство из строя. Когда устройство нагреется до комнатной температуры, его можно безопасно использовать.
11. Обращайтесь с изделием бережно. Не допускайте его контакта с острыми предметами. Оберегайте устройство от контакта с металлическими предметами.
12. Устанавливайте проектор на ровной поверхности. Любые удары, или падение на землю, могут легко повредить изделие.
13. Не вскрывайте устройство и не допускайте его падения, иначе гарантия на изделие будет аннулирована. Вскрытие корпуса или снятие крышек и защитных панелей может привести к поражению опасными уровнями напряжений и другим опасным ситуациям. Обслуживание изделия должно проводиться только авторизованными сервисными центрами.
14. Используйте только принадлежности, поставляемые производителем.
15. Данное изделие и руководство пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления в целях их дальнейшего улучшения или внесения дополнений.

Правила безопасной эксплуатации пикопроектора

1. Не смотрите в объектив работающего проектора.
2. Во время работы это устройство может немного нагреваться, что является нормальным явлением.
3. Запрещается применять устройство в слишком пыльных условиях. Частицы пыли и другие инородные предметы могут повредить устройство.
4. Оберегайте устройство от воздействия сильных вибраций. Это может повредить внутренние компоненты устройства.
5. Применяйте только прилагаемый адаптер питания (см. технические данные): Убедитесь, что характеристики напряжения электросети на месте установки отвечают требованиям к сетевому напряжению для данного устройства. Требования к типу напряжения указаны на корпусе устройства.

Соответствие требованиям FCC:

Данное устройство отвечает требованиям части 15 правил CFR FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать помех, отрицательно влияющих на другие устройства и (2) это устройство должно иметь защиту от помех, способных вызвать сбои в его работе.

Это устройство испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых районах. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, оно может создавать помехи для средств радиосвязи.
Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в отдельных случаях установки данного оборудования. Если это оборудование станет причиной нежелательных помех в работе теле- и радиоустройств, что можно определить, выключив и снова включив устройство, рекомендуется попытаться устранить помехи следующим образом:

- Перенаправьте или переместите приемную антенну.
- Уберите устройство от теле- или радиоприемника.
- Подключите устройство к другой розетке так, чтобы оно и приемник питались от разных цепей.
- Обратитесь за помощью к торговому представителю или к специалисту по теле/радиооборудованию.

Вы предупреждены, что любые изменения или модификации, официально не одобренные уполномоченной стороной могут лишить вас права использовать это устройство.

По окончании срока службы этого изделия следует утилизировать все его компоненты. Батареи и перезаряжаемые аккумуляторы запрещается выбрасывать вместе с бытовыми отходами!
Утилизируйте их в ближайшем пункте утилизации.
Давайте вместе участвовать в защите нашей природы.

BZ02

RU

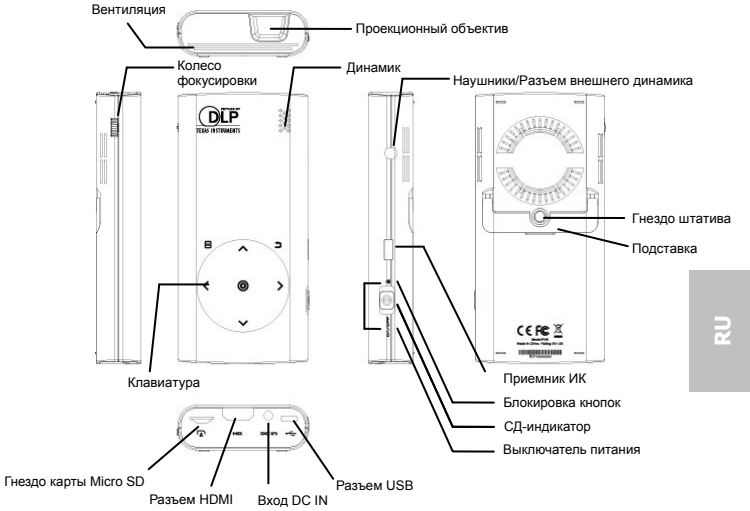
Содержание

Знакомство с устройством _____ 4
Содержимое упаковки _____ 5
Начало работы _____ 6
Подготовка контента _____ 7
Проецирование от внешнего источника AB-сигнала 8
Функции и элементы управления _____ 10
Сведения о длительном проецировании _____ 18
Устранение неполадок _____ 18
Характеристики _____ 19

RU

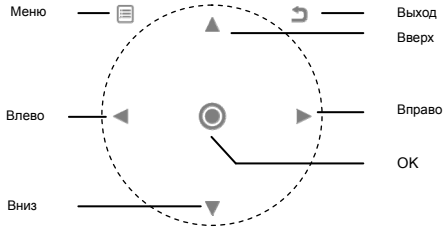
Знакомство с устройством

Проектор



RU

Клавиатура



Пульт

RU

Предупреждение:
Некорректное использование батарей может привести к их перегреву, взрыву или воспламенению и, как следствие, к травме или пожару. Утечка электролита из батареи может вызвать повреждение пульта.
Не допускайте воздействия на пульт прямых солнечных лучей.
Оберегайте батарею от воздействия огня или влаги.
Севшую батарею следует немедленно заменить.
Вынимайте батарею из пульта, если он долгое время не будет использоваться.

Содержимое упаковки

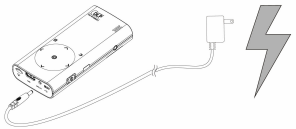
Убедитесь, что упаковка содержит следующие компоненты:

- Проектор
- Адаптер переменного тока
- Сменная вилка питания
- Пульт
- Кабель HDMI (типа A—A)
- Кабель USB
- Переходник USB
- Чехол
- Руководство пользователя
- Штатив

Начало работы

Зарядка устройства

Для мобильного использования проектора в него встроена литий-полимерная батарея 3000 мАч. Перед первым использованием проектора следует выполнить зарядку батареи в течение 8 часов. Чтобы начать зарядку, подсоедините адаптер сетевого питания к гнезду DC-IN устройства, и вставьте адаптер в электророзетку. Если вилка адаптера питания не соответствует типу электророзетки, применяемую в вашей стране (ЕС, США и т.д.), следует заменить ее на соответствующую сменную вилку.



Состояние зарядки	Время зарядки
Питание ВЫКЛ, зарядка через адаптер питания	около 5 часов
Питание ВЫКЛ, зарядка по кабелю USB	около 8 часов
Питание ВКЛ; подключен адаптер питания	не заряжается
Питание ВКЛ; подключен кабель USB	не заряжается

RU

СД-индикатор зарядки

Во время зарядки СД-индикатор на кнопки питания горит оранжевым светом. Когда батарея полностью заряжена, он загорается зеленым.

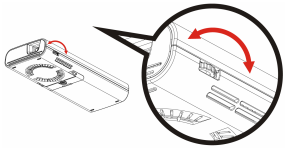
Включение/выключение проектора

Для включения проектора прижмите переключатель питания на 1 секунду.

Для выключения проектора прижмите переключатель питания на 2 секунды.

Регулировка фокуса

Отрегулируйте фокус, поворачивая колесо фокусировки вверх/вниз до получения четкого и резкого изображения.



Выбор языка

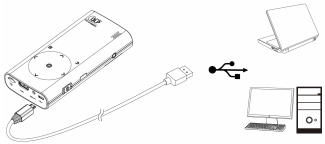
Кнопками джойстика ▲▼◄ ► выберите пункт «Настройка», и нажатием кнопки ◎ (OK) войдите в подменю. Выберите пункт «Язык», и нажмите ◎ (OK) для открытия списка языков. Выберите нужный язык, и подтвердите его кнопкой ◎ (OK). Нажмите ↩ (Выход) для возврата в главное меню.

Подготовка контента

Проецирование из внутренней памяти

Проектор имеет 2-Гб внутреннюю память для хранения файлов. Для проецирования следует загрузить мультимедийные файлы с вашего ПК во внутреннюю память:

1. Включите ПК и проектор.
2. Подключите порт Micro-USB проектора к ПК через кабель USB. Экран и вентилятор после установления соединения автоматически отключаются для экономии электроэнергии. Проектор при этом находится в режиме запоминающего устройства.



3. Теперь вы можете копировать снимки, музыку, видео, файлы PDF и Microsoft Office (PowerPoint, Word и Excel) с компьютера во внутреннюю память или удалять файлы из внутренней памяти.

Примечание: Когда проектор подключен к ПК или ноутбуку, применять пульт невозможно.

RU

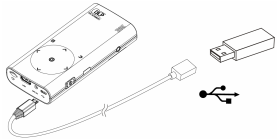
Проецирование из внешней памяти

Гнездо внешней карты SDHC/Micro-SD

Устройство оборудовано встроенным картридером для следующих типов карт флэш-памяти: Micro-SD и SDHC емкостью до 32 Гб. Осторожно вставьте карту в гнездо до упора в указанном направлении. Чтобы извлечь карту памяти, осторожно нажмите на ее верхний край, и вытяните ее из гнезда.

Устройство USB

Проектор может выполнять проецирование содержимого с USB-устройств, например из USB флэш-накопителей. Подсоедините один конец переходника USB к порту Micro-USB данного изделия, а другой конец к устройству USB, как показано на рисунке.



Примечание: По умолчанию в списке воспроизведения отображается внешний источник памяти. При одновременном использовании USB флэш-накопителя и карты Micro-SD/SDHC в списке воспроизведения по умолчанию отображается память USB флэш-накопителя.

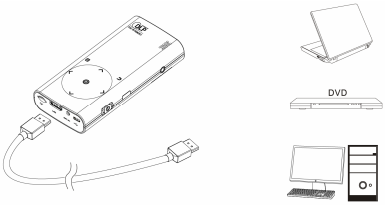
Выбор источника памяти

Кнопками джойстика ▲▼◀ ▶ выберите пункт «**Настройка»**, и нажатием кнопки ◎ (OK) войдите в подменю. Выберите пункт «Память», и нажмите ◎ (OK) для входа в меню выбора накопителей. Выберите нужный источник памяти, и подтвердите его кнопкой ◎ (OK). Нажмите ↩ (Выход) для возврата в главное меню.

Проецирование от внешнего источника AB-сигнала

HDMI

Подсоедините порт HDMI на задней панели проектора к внешнему источнику сигнала HDMI через кабель HDMI. После подсоединения экран автоматически переключится на источник сигнала HDMI.



Примечание: Большинство видеоисточников имеют формат кадра 16:9. Для оптимизации качества изображения выберите кнопкой «Menu» один из трех режимов проецирования.

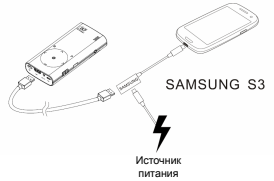
Иллюстрация трех режимов проецирования:			
Экран смартфона (источник)	Формат кадра 16:9		
Проекционный экран	Pan & Scan (4:3)	Letterbox (16:9)	Theme (4:3)

Проецирование от смартфона

1. Подключение **Samsung Galaxy S3** для зеркального проецирования

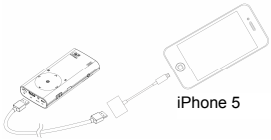
   Для зеркального проецирования со смартфона Samsung Galaxy S3 подсоедините проектор кабелем HDMI типа A—A к адаптеру HDTV (MHL) (принадлежность Samsung S3), подсоединенному к смартфону.

   Примечание: Для работы MHL-адаптера требуется внешний источник питания.



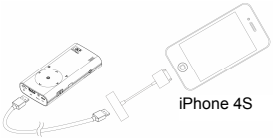
2. Подключение **iPhone 5** (с разъемом Lightning)

   Для зеркального проецирования с устройств iPhone 5, iPad 4, iPad Mini и iPod Touch 5 подсоедините проектор кабелем HDMI типа A—A к адаптеру Apple Lightning Digital AV, подсоединенному к устройству.



3. Подключение **iPhone 4S** (с 30-конт. разъемом Apple)

   Для зеркального проецирования с устройств iPhone 4S, New iPad, iPad2, iPad и iPod Touch 4 подсоедините проектор кабелем HDMI типа A—A к 30-контактному адаптеру Apple Digital AV, подсоединенному к устройству.



RU

Функции и элементы управления

Главное меню

Кнопками джойстика ▲▼◀ ▶ выберите нужный пункт, и нажатием кнопки ◎ (OK) войдите в подменю; нажмите кнопку ↩ (Выход) для возврата в главное меню.

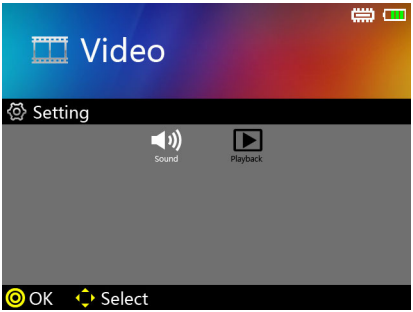
Главное меню	Описание
ВИДЕО	Позволяет выбрать видеофайл для проецирования.
ФОТО	Позволяет выбрать для проецирования файлы снимков (JPEG или BMP).
Документ	Позволяет выбрать для проецирования файлы PDF и Office (PowerPoint, Word, Excel).
МУЗЫКА	Позволяет выбрать файлы MP3, WAV и OGG для их воспроизведения через проектор.
ФАЙЛ	Позволяет просматривать папки и файлы в выбранном источнике памяти независимо от формата файлов. Возможен предварительный просмотр выделяемых в списке файлов Фото и Видео. Выбранный файл можно удалить или скопировать на другой носитель.
Настройка	Позволяет настроить такие параметры, как Яркость, Чувствительность кнопок, Язык и Память.

RU

Проецирование видео

Выбор и проецирование видеофайлов.

1. Выберите и откройте пункт «**Видео»** в главном меню.
2. В окне выбора видеофайлов кнопками ▲▼ выберите нужную папку и откройте ее кнопкой ◎. Для выбора пунктов в списке воспроизведения используйте кнопки ▲▼. Нажмите ◎, чтобы запустить воспроизведение и проецирование выбранного видеофайла.
3. Во время воспроизведения используйте кнопки ◀ ▶ для перехода к предыдущему/следующему видеофайлу.
4. Длительное нажатие кнопок ◀ ▶ запускает быструю перемотку вперед/назад.
5. Кнопка ◎ позволяет приостановить и снова возобновить воспроизведение.
6. Для регулировки громкости видеофильма используйте кнопки ▲▼.
7. Настройки меню при просмотре видео:
   Нажмите кнопку (Меню) для входа в режим настройки видео.



1) Звук: Включение/выключение звука.
2) Воспроизведение: Выбор режима воспроизведения видеоклипов (см. табл. A).

<Таблица A>

	Без повтора	Однократное воспроизведение текущего трека или видео.
	Обычный	Воспроизведение текущей папки.
	Один	Повторять воспроизведение текущего трека или видео.
	Все	Повторять воспроизведение текущей папки.
	Случайно	Повторять воспроизведение текущей папки в случайном порядке.

Примечание: Проектор поддерживает следующие форматы.

Расширение файла	Декодер видео	Декодер аудио
*.avi	MJPEG Xvid H.264/AVC MPEG4	AAC (AAC-LC и HE-AAC) PCM ADPCM
*.mov *.mp4	MPEG4 H.264	AAC PCM ADPCM
*.mpg	MPEG1	LPCM

Проецирование снимков

Выбор и проецирование снимков.

1. Выберите пункт **«Фото»** в главном меню, и нажмите ◎ для входа в режим Фото.
2. Кнопками ▲▼ выберите нужную папку, и откройте ее кнопкой ◎. Для выбора эскизов снимков используйте кнопки ▲▼◀ ▶.
3. Нажмите ◎ для проецирования выбранного снимка на весь экран.
4. Кнопками влево/вправо (◀ ▶) перейдите к предыдущему/следующему изображению.
5. Увеличение и сдвиг изображения:

- Кнопкой вверх ▲ включите режим увеличения. Нажмите вверх/вниз (▲▼) для увеличения/уменьшения размера.
- В режиме увеличения нажатие кнопки ◎ включает функцию сдвига изображения.

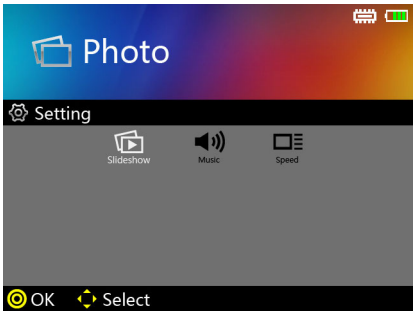
Подробные сведения о командах управления приведены в <таблице B> ниже.

<Таблица B>

Размер	▲ ▼	Увеличение/уменьшение (Фото: Доступные уровни увеличения — 1x ~ 4x. Документ: Доступные уровни увеличения — 1x ~ 8x.)
	◀ ▶	Предыдущее/следующее изображение
	◎	Включение режима сдвига
	⮌	Возврат к полноэкранному изображению
Сдвиг	▲ ▼ и ◀ ▶	Сдвиг вверх, вниз, влево, вправо
	◎	Возврат в режим увеличения
	⮌	Возврат к полноэкранному изображению

RU

6. Поворот изображения:
   Кнопкой (Меню) включите функцию поворота изображения. Кнопками влево/вправо (◀ ▶) выберите направление поворота, и кнопкой подтвердите выбор. Нажмите (Выход) для возврата в режим выбора папок или эскизов снимков.
7. Для запуска слайдшоу, нажмите (Меню), чтобы войти в режим «Слайдшоу», и выберите ВКЛ.



- Для включения музыкального фона во время слайдшоу, откройте настройку «Музыка», и выберите «ВКЛ».
- Настройте скорость слайдшоу — откройте настройку «Скорость» и выберите значение: 5 сек, 10 сек, 30 сек, 1 мин, 10 мин.
- Для остановки слайдшоу нажмите . Для перехода к предыдущему/следующему снимку используйте кнопки ◀ ▶. Второе нажатие возобновляет слайдшоу.

Примечание: Проектор поддерживает следующие форматы снимков:

Формат файла	Расширение файла
JPEG	*.jpeg
JPG	*.jpg
BMP	*.bmp

Проецирование документов

1. Выберите пункт «**Документ**» в главном меню и нажмите для входа в режим Документ.
2. Выберите папку и файл, и нажмите для открытия выбранного документа.
3. Кнопками влево/вправо (◀ ▶) перейдите к предыдущей/следующей странице.

4. Увеличение и сдвиг документа:

- Кнопкой вверх ▲ включите режим увеличения. Нажмите вверх/вниз (▲▼) для увеличения/уменьшения размера.
- В режиме увеличения нажатие кнопки ◎ включает функцию сдвига изображения.

Подробные сведения о командах управления приведены в таблице B (стр. 12).

Примечание: 1. Проектор поддерживает следующие форматы документов:

Формат файла	Расширение файла	Ограничение
POWERPOINT	*.ppt, *.pptx,	POWERPOINT 97 ~ 2010 (максимум 19MB)
PDF	*.pdf	PDF 1.0 ~ 1.4 (максимум 75MB)
WORD	*.doc , *.docx,	WORD 97 ~ 2010 (максимум 100MB)
EXCEL	*.xls, *.xlsx	EXCEL 97 ~ 2010 (максимум 15MB)

2. Из-за большого размера файла или множества изображений на странице команды открытия файла, увеличения и перемещения страниц могут выполняться с задержкой.
3. Поддержка шрифтов в проекторе ограничена. При открытии документа с неподдерживаемыми шрифтами программа Viewer автоматически заменяет неподдерживаемые шрифты стандартными шрифтами. Это может приводить к нарушению компоновки документа.

RU

Воспроизведение музыки

Выбор и воспроизведение аудиофайлов.

1. Для прослушивания музыки следует сначала сохранить музыкальные файлы во внутренней памяти или на внешних устройствах памяти.
2. Кнопками ▲▼ выберите песню, и нажмите ◎ для запуска воспроизведения музыки.
3. Для регулировки громкости музыки используйте кнопки ▲▼.
4. Нажмите ◎ для приостановки музыки. Второе нажатие возобновляет нормальное воспроизведение.
5. Экран автоматически гаснет через 20 секунд для экономии электроэнергии. Для включения экрана просто коснитесь клавиатуры, чтобы активировать проецирование.
6. Нажмите кнопку ☰ (Меню) для входа в режим настройки музыки.

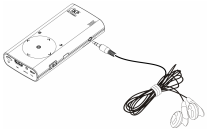
1) Звук: Включение/выключение звука.
2) Воспроизведение: Выбор режимов воспроизведения, аналогично таблице A (стр. 11).

Примечание: Проектор поддерживает следующие форматы аудиофайлов:

Формат файла	Расширение файла
MP3	*.mp3
WAV	*.wav
OGG	*.ogg

Использование наушников

Проектор имеет встроенный динамик, обеспечивающий качественное воспроизведение звука. Кроме того, к гнезду AV этого устройства можно подключать наушники или внешние динамики. При подключении наушников внутренний динамик автоматически отключается.



Предупреждение: Берегитесь поражения слуха

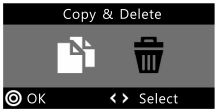
Длительное прослушивание звука при высокой громкости может привести к повреждению слуха.

RU

Менеджер файлов

Менеджер файлов позволяет удобно и быстро работать с файлами, находить и проецировать файлы различных форматов.

1. Выберите пункт «**Файл»** в главном меню, и нажмите ◎ для открытия списка файлов.
2. В списке файлов найдите и выберите файл, и нажмите ◎ для запуска проецирования.
3. Для управления файлами выделите файл в списке файлов, и нажмите ☰ (Меню) для открытия меню «Копирование / Удаление».



- Копирование файла
  Чтобы скопировать файл на другой накопитель, выберите пункт «Копировать» и нажмите ◎.
- Удаление файла
  Чтобы удалить выбранный файл, выберите пункт «Удалить» и нажмите ◎.
- Чтобы отменить действие и вернуться в список файлов, нажмите ↩.

Настройка

Изменение стандартных настроек проектора: яркости, чувствительности клавиатуры, языка и устройств памяти.

1. Яркость

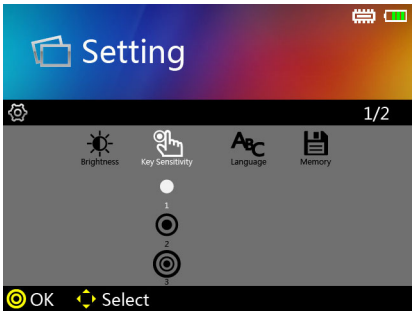
Этот параметр позволяет изменить режим яркости, выбрав режим Эко или Яркий. Режим Эко (рекомендуется при батарейном питании) уменьшает яркость, но также снижает энергопотребление по сравнению с режимами Обычный и Яркий.

Режим	Яркость	Время работы батареи	Рекомендация
Яркий	Батарейный режим: 50 люмен	60 мин	Этот режим обеспечивает максимальную яркость (рекомендуется при питании от внешнего источника).
Обычный	Батарейный режим: 40 люмен	80 мин	Этот режим рекомендуется, когда можно менять комнатное освещение и выбирать освещенность, оптимальную для проецирования.
Эко	Батарейный режим: 30 люмен	100 мин	Этот режим рекомендуется для экономии электроэнергии, когда проектор работает в батарейном режиме.

Примечание: При подсоединении прилагаемого адаптера питания, проектор автоматически переключается в режим Яркий.

2. Чувствительность кнопок

Позволяет задать чувствительность кнопок (диапазон значений: 1~3). Чем выше значение, тем выше чувствительность.



RU

3. Язык

   Позволяет выбрать язык интерфейса системы.

4. Автовыключение

   Позволяет включить или выключить функцию автоотключения проектора. Если функция Автовыключ. включена, проектор автоматически отключается по истечении заданного периода времени.

5. Источник памяти

   Эта функция позволяет выбрать устройство памяти: внутреннюю память, карту Micro SD или USB-устройство.

   : Внутренняя память

   : Micro SD/SDHC

   : USB-накопитель

6. Зарядка мобильного телефона

   От батареи проектора в неотложных случаях можно зарядить мобильный телефон.
   Для зарядки мобильного телефона следует отключить проецирование и активировать режим Зарядка мобильного телефона.

   Примечание: Выходное напряжение USB-порта — 5В, 500мА (макс.)

7. Система

   - Заводские настройки
     Сброс всех настроек проектора к заводским значениям.
   - Обновление микропрограммы
     Информацию об обновлении микропрограммы можно получить на нашем вебсайте. Для обновления микропрограммы выполните указания на нашем вебсайте.
   - Информация
     Подробная информация о проекторе.

Сведения о длительном проецировании

Встроенная батарея обеспечивает около 100 мин проецирования. Для длительного проецирования рекомендуется использовать адаптер питания.

Когда заряд батареи слишком мал для обеспечения работы проектора, на экране начинает мигать значок низкого заряда батареи ( ). При появлении этого значка устройство следует зарядить.

Проектор при длительной и интенсивной эксплуатации может нагреваться. Это нормальное явление. В случае перегрева проектора при длительном проецировании, на экране появляется значок перегрева ( ). Система автоматически переходит в ждущий режим.

Устранение неполадок

Если в работе проектора наблюдаются неполадки, попытайтесь устранить их с помощью следующей таблицы, прежде чем обращаться в сервисный центр.

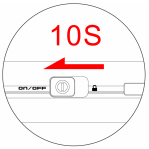
Неисправность	Проверка
Проектор не работает при подключении к ноутбуку.	1. Проверьте, правильно ли подключен кабель HDMI. 2. Убедитесь, что компьютер переключен в режим видеовывода на проектор.
Изображение слишком темное.	1. Используйте проектор в более темном помещении. 2. Для повышения яркости используйте адаптер питания. 3. Уменьшите размер проецируемого изображения.
Проецируемое изображение нечеткое.	1. Отрегулируйте фокусировку. См. «Регулировка фокуса». 2. Проверьте, снята ли защитная пленка. Проверьте, не загрязнился ли объектив.
Поверхность проектора нагревается.	Из-за сверхъярких светодиодов проектор при долгом использовании нагревается; это нормально. Это не влияет на работоспособность проектора. Не допускайте загрязнения или перекрытия вентиляционных отверстий и применяйте проектор в хорошо вентилируемых местах.

RU

Сброс устройства

Иногда возникает необходимость сбросить настройки микропроектора.

Это бывает полезно при неполадках с программой. Для СБРОСА устройства прижмите выключатель питания на 10 секунд.



Характеристики

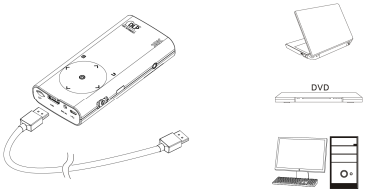
Характеристика	Описание
Оптическая технология	DLP
Источник света	RGB-светодиод
Формат кадра	4:3
Разрешение	640 x 480 пикселов (VGA)
Контрастность	1000:1
Размер проецируемого изображения	15 ~ 152 см (6 ~ 60 дюйма)
Проекционное расстояние	20 ~ 200 см (8 ~ 79 дюйма)
Проекционное отношение (Диагональ : Расстояние)	1,59 (Проекционное расстояние/Ширина кадра)
Яркость	50 люмен ANSI
Фокусировка	Ручная
Смещение	0%
Воспроизводимые форматы	Фото: *.jpeg, *.jpg, *.bmp Видео: *.avi, *.mov, *.mp4, *.mpg Аудио: *.mp3, *.wav, *.ogg Документ: *.ppt, *.pptx, *.pdf, *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx
Встроенная память	2 Гб (1,5 Гб для хранения файлов)
Встроенный динамик	Моно
Гнездо карты памяти	Micro SD/SDHC (до 32Гб)
Электропитание	Вход: 100 ~ 240 В (пер.тока) Выход: 5В, 3А (пост.тока)
Тип батареи	Встроенная перезаряжаемая литий-полимерная, 3000 мАч
Время работы батареи	Яркий режим: 60 мин Обычный режим: 80 мин Экономичный режим: 100 мин
Энергопотребление	Яркий режим: 9,0 Вт Обычный режим: 7,5 Вт Экономичный режим: 6,3 Вт
Размеры (Д x Ш x В)	135 x 65 x 22 мм
Вес	190 г
Влажность	20% - 80% (макс. 80%), без конденсации.
Температура эксплуатации	5°C - 35°C.

RU

從外接 AV 來源投影

HDMI

請用 HDMI 纜線將外接 HDMI 信號源插入投影機後側面板的 HDMI 連接埠。連結完成後，螢幕自動轉為 HDMI 來源投影。



注意： 大多數的視訊內容長寬比均為 16:9。請用「選單鈕」選擇三種投影模式之一，以獲得最佳的視覺品質。

三種投影模式的效果顯示如下：

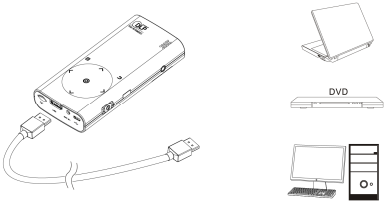
智慧型手機 (來源)畫面	16:9 長寬比		
投影畫面	Pan & Scan (4:3) (橫移且填滿)	Letterbox (16:9) (字幕盒)	Theme mode (4:3) (主題模式)

TC

외부 AV 소스로부터 투사하기

HDMI

HDMI 케이블을 사용하여 프로젝터의 후면 패널에 있는 HDMI 포트와 외부 HDMI 신호 소스를 연결합니다. 연결 후, 화면은 HDMI 소스로 자동으로 전환됩니다.



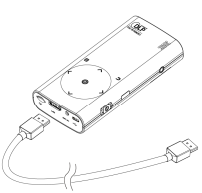
참고: 대부분의 비디오 컨텐츠는 16:9 비율입니다. "메뉴 버튼"으로 3 가지 투사 모드 중 하나를 선택하여 화면 품질을 최적화 합니다.

3 가지 종류의 투사 모드 그림:			
스마트폰 (소스) 화면	16:9 화면비율		
투사 화면	팬 & 스캔 (4:3)	레터박스 (16:9)	테마 모드 (4:3)

العرض من مصدر AVخارجي

HDMI

استخدم كابل HDMI لتوصيل منفذ HDMI على اللوحة الخلفية بالبروجيكتور بمصدر الإشارة HDMI الخارجي. بعد التوصيل، تتغير الشاشة إلى مصدر HDMI تلقائيًا.



ملاحظة: أغلب محتوى الفيديو يعرض بنسبة 16:9. استخدم زر القائمة للاختيار بين ثلاثة أوضاع عرض لتحسين جودة الصورة.

شكل توضيحي لأنواع أوضاع العرض الثلاثة:

شاشة الهاتف الذكي (المصدر)	نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9		
شاشة العرض	تحريك ومسح ضوئي (4:3)	Letterbox (16:9)	وضع السمة (4:3)